This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

+ *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.

+ *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.

+ *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.

+ *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página `http://books.google.com`

NYPL RESEARCH LIBRARIES
3 3433 00334483 9

GEOGRAFIA

7833

General

PARA

EL USO

DE LA

Juventud de Venezuela.

TOM. 1.°

CARACAS:

Imprenta de Damiron y Dupouy.

Calle de la Fraternidad, n.° 21

1833.

GEOGRAFIA

7833

General

PARA

EL USO

DE LA

Juventud de Venezuela.

TOM. 1.°

CARACAS:

Imprenta de Damiron y Dupouy.

Calle de la Fraternidad, n.° 21

1833.

40034

Al ecsmo. sr. jeneral en gefe Jose Antonio Paez

presidente de la republica.

Se presenta, al fin, ánte el pueblo de Venezuela y bajo los auspicios de su gobierno una obra media de geografia jeneral escrita al alcance de todos; y és V. E. que se declaró protector de su impresion, la persona á quien me atrevo á dirijirla, para que mis compatriotas la reciban del gefe cuyo ilustre nombre se adquiere cada dia nuevos títulos de consideracion, por su respeto á las leyes; y por la prudencia acertada con que procura conservar la tranquilidad de un Estado, donde desgraciadamente habian principiado á fijarse las convulsiones y partidos, que casi han hecho desaparecer, hasta los elementos de otras hermosas rejiones de la América.

Pero esa tranquilidad no podria ser duradera, si un solícito y eficaz interes por ilus-

trar la masa de los habitantes, dejara de presidir á cuantos proyectos se propusieran para su bien estar; puesto que todo se hace insubsistente, cuando no obra en el número mayor el convencimiento, y le falta el conocimiento de lo que le conviene; y cuando por su ignorancia extrema, no hallan en sí mismo, los que lo componen, aquellos ejemplos que persuaden y solo pueden imitarse, sabiendo las costumbres de todas las naciones; el grado de prosperidad á que han llegado; cual es la influencia que ejercen por su poder; y cuales los beneficios que reporta un pais, á proporcion que adelanta en la civilizacion, y en mejorar sus usos, adhiriéndose con entusiasmo á la observancia de sus instituciones, y á todo lo que dice relacion con la decencia, órden y buen nombre de una gran sociedad.

Por fortuna para Venezuela, así V. E. como los sres. secretarios del despacho aparecen animados de un celo muy distinguido, para que se propaguen las luces de que se forman las bases de la ilustracion: yo incurriría en un grave descuido, si me olvidara de publicarlo; y seguramente que los materiales que tenia reunidos estarían convertidos en ceniza, si la pronta acojida que dió el Ejecutivo

á la cesion que le hice de la obra, no me hubiera prescripto continuar el trabajo; ímprobo, fuera de encarecimiento; donde es muy poco lo que hay mio; y sin otro mérito que la asiduidad y la paciencia mas perseverante. El objeto me ha alentado.

Semejante proteccion es lo que me hace vaticinar, que mi patria se ilustrará á la par de la culta Europa; y que nunca será presa de la ambicion, ó de la discordia. ¡Tales son mis votos! Yo marco entretanto la senda que deben trillar otros, para proporcionar libros, cuya redaccion no ecsija orijinalidad: mas adelante brillará esta entre mis compatriotas, aptos para todo, si se aplican. Y si los que creáron la libertad de esta patria, continuan embelleciendo sus laureles como pacíficos ciudadanos, ella logrará las ventajas de su feliz posicion; y V. E. y sus generosos compañeros de armas la gloria envidiable de habérselas facilitado. El recuerdo de mil victorias iluminará perpetuamente este cuadro.

Feliciano Montenegro Colon.

GEOGRAFIA

7833

General

PARA

EL USO

DE LA

Juventud de Venezuela.

TOM. 1.°

CARACAS:

Imprenta de Damiron y Dupouy.

Calle de la Fraternidad, n.° 21

1833.

determinar el momento de salir y ponerse los astros: 2.° para fijar la duracion del dia y de la noche: 3.° para marcar los puntos de donde soplan los cuatro vientos cardinales, de que se hablará. Al Horizonte superior se le llama tambien hemisferio visible, y al inferior invisible.

El *Meridiano* es otro gran círculo que se considera pasar por los polos del Mundo y que corta al Ecuador por el medio, dejando la mitad del globo al oriente, y la otra mitad al occidente; cruzándolo en angulos rectos con 360 círculos, que corresponden á 360 grados de que consta. Se llama Meridiano, porque cuando el Sol llega á uno de estos círculos, es medio dia para los pueblos que caen debajo del mismo círculo. El Meridiano sirve para señalar la mitad del dia ó de la noche en cada paraje; para medir las alturas meridianas de los astros y marcar la longitud de cualquier lugar; y para designar la latitud de las estrellas respecto del Ecuador.

Los *Trópicos* son dos pequeños círculos paralelos al Ecuador, de donde distan veinte y tres grados y medio. El que se halla al N. del Ecuador ó en nuestro hemisferio se llama trópico *de Cancer*, porque toca al Zodiaco en el signo de este nombre: el del S. se llama trópico *de Capricornio*, por que toca al Zodiaco en el signo así denominado.

Los círculos *Polares*, que tambien se conciben paralelos al Ecuador, distan de los polos del Mundo veinte y tres grados y medio; y cuarenta y tres de

los trópicos: uno se llama círculo Polar *Ártico* ó del Norte; y el otro círculo polar *Antártico* ó del Sur.

PARTE PRIMERA.

Artículo 1.° de la cosmografia.

Cosmografía: es la descripcion del Mundo. Se entiende por Mundo el cielo y la tierra; llamados tambien Universo.

Se divide la cosmografía en dos partes, á saber: la astronomía y la geografía.

Artículo 2.° de la astronomia.

Astronomía: es el conocimiento de los cuerpos celestes por el cual nos acercamos á entender el movimiento arreglado con que caminan desde que Dios los crió; manifestando su infinita sabiduría y poder en el órden con que los dirije.

Cielo: es toda la inmensa extension, ó espacio, en donde aparecen el Sol, la Luna y las estrellas que se nos representan como enclavadas en una gran boveda de color azul que rodea á la Tierra. Tambien se le llama *Firmamento*.

El color azul del cielo proviene, segun se cree, de la impresion que hacen en nuestros ojos los rayos azules que entran en la composicion de la luz; los cuales siendo reflectados acia la atmósfera, y no pudiendo penetrarla enteramente como los demas, vuelven segunda vez á la Tierra. El color del cielo varía muy notablemente segun la elevacion de los lugares; de manera que en subiendo de 3,500 á

4,600 varas, su azul es mas obscuro; lo cual se atribuye á la dilatacion de la atmósfera, y á la menor masa de vapores que atraviesan los rayos solares. Situado el hombre en el límite que se señalará á la atmósfera, se cree indudable que el color del cielo paresca negro. En general, el azul de la boveda celeste es mas subido debajo de los trópicos que en la zonas templadas, á igual altura. La sequedad de una region aumenta tambien la intensidad del color.

Artículo 3.° del Sol.

Sol: es un gran luminar casi esférico que alumbra el Mundo, preside al dia, y produce la luz y el calor; ignorándose de que esté formado y como se mantiene. El diámetro del Sol se regula en 315,000 leguas; y se le considera 1.384,472 veces mayor que la tierra. Juzgan tambien los astrónomos que su volúmen es 596 veces mayor que el de todos los planetas juntos.

Su distancia á la Tierra se estima en 34,357,480 leguas. Llegándonos su luz en ocho minutos y trece segundos, es indudable que corre mas de 69,000 leguas en cada segundo; ó lo que es igual, que la luz tiene una velocidad de casi un millon de veces mayor que una bala de cañon.

Son diferentes las opiniones ó sistemas que tenian nuestros antepasados acerca de la disposicion y movimiento del Sol y de los demas cuerpos celestes y de la Tierra. Entre otros, *Tolomeo* decia: que el Sol y los demas cuerpos celestes, daban la vuelta al

rededor de la Tierra á la cual fijaba en el centro del Mundo. *Copernico* reviviendo lo que habia dicho ya Pitagoras, sostenia: que el Sol se hallaba fijo en el centro del Mundo; y que la Tierra y los demas planetas daban la vuelta á su rededor. *Tico-Brahé* decia: que el Sol daba vuelta al rededor de la Tierra, y los demas planetas al rededor del Sol.

De los anteriores sistemas, se ha adoptado el de Copernico, como el mas demostrable. Por él hacemos al Sol centro de nuestro sistema planetario, considerándole fijo en el espacio, donde jira sobre su exe en 25 dias y 18 horas. Este movimiento se llama de rotacion; á diferencia del que hace acia la constelacion de Hercules que se llama progresivo. La atmósfera del Sol se regula en 13,000,000 de leguas, estendiéndose hasta la orbita de Mercurio.

Las utilidades que nos produce el Sol, son infinitas. Ademas de la luz y del calor vivifica todos los seres del universo: contribuye á su multiplicacion y crecimiento: hace madurar los frutos: regla la duracion de los años, meses y dias: ejerce sobre todos los planetas una influencia muy palpable; y apénas se anuncian sus rayos sobre nuestro horizonte, cuando todo se alegra y se embellece. A la poderosa influencia de la luz en las funciones vitales de las plantas, sobre su respiracion y sobre sus colores, se atribuye tambien el carácter resinoso y aromàtico de las que crecen sobre las cimas de las montañas, mas expuestas que otras á la gran inten-

sidad con que las hiere en los parajes elevados; y es tambien de la reflexion de la misma, de quien se hace depender la luz pálida que aparéce algunas vecés sobre los Andes en medio de la noche, diferente de la que se manifiesta sobre el horizonte.

Artículo 4.° de las estrellas ó astros.

Las *Estrellas* ó astros, son otros cuerpos luminosos que vemos brillar en el Cielo. Unos son llamados estrellas fijas; y otros errantes ó planetas. Las *fijas* son aquellas que demuestran tener luz propia, conservando entre sí una misma distancia y disposicion: son muy semejantes al Sol, que es propiamente una estrella fija. Su número es crecidísimo; y aunque á la simple vista se admiran mas de tres mil, se rejistra con anteojos un número que asombra, y manifiesta de lleno la pequeñez de la tierra.

Se ha observado que algunas estrellas pierden algo de su luz durante muchos años; volviendo á lucir con su brillo anterior, sin saberse á que atribuirlo. En otras se nota qne su luz se ha estinguido enteramente, y que conservan la misma disposicion; de lo cual se infiere, que en la inmensidad inconcebible del espacio hay otras apagadas. Se cree que las estrellas tienen movimientos parecidos á los del Sol.

Su distancia á la Tierra, es infinita; hallándose unas mas lejos de nosotros, que otras. De esto resulta, que á las que vemos mas grandes se les consi-

dere y llame de 1.ª magnitud y sucesivamente de 2.ª 3.ª 4.ª 5.ª y 6.ª etc.

De las primeras solo se conocen diez y ocho; y de ellas cinco, que se reputan mayores que las otras, son: *Aldebaran*, *Regulo ó Corazon de Leon*, la *Espiga* y *Antáres*, que entran en las que forman las constelaciones del Zodiaco nombradas Tauro, Leo, Virgo, y Escorpion; y *Sirio* cuya luz es la mas resplandeciente. A las estrellas de 5.ª y 6.ª magnitud se da tambien el nombre de nebulosas simples, ó lacteas por su color blanquecino; segun se nota en las que forman la *via lactea*, la cual se halla á una distancia prodijiosa y contiene un número asombroso.

En las rejiones ecuatoriales el brillo de las estrellas es muy vivo y apacible: su centelleo solo se hace completamente palpable, cuando se hallan próximas al horizonte; haciéndose por aquellas circunstancias tan magnificamente magestuosa la boveda, que no hay como describir la sorpresa del que no ha visto las noches de tales paises.

Ademas de la clasificacion precedente, se designan tambien las estrellas: 1.° como aisladas: 2.° como dobles: 3.° como triples, cuadruplas, quintuplas y multiplicadas: 4.° como grupos: 5.° como cometicas: 6.° como planetarias etc. Sin esta clasificacion, los astrónomos se fatigarian en sus observaciones; las cuales, no obstante, jamas serán suficientes para concebir los límites y la formacion del Universo.

Segun el célebre astrónomo Herschel, de la estrella Sirio que es la mas próxima, tarda su luz en llegar á la Tierra seis años cuatro meses y medio. Otras estrellas no pueden enviarnos su luz en ménos de dos millones de años.

Hay grandes probabilidades para persuadirse de que cada estrella fija sirve, como nuestro Sol, de centro, en cuyo rededor jiran otros planetas y cometas. De las estrellas se forman las constelaciones.

Artículo 5.° de las constelaciones.

Las *Constelaciones* son unos grupos de estrellas que clasifican los astrónomos de la manera ya dicha: se conocen 116; pero se aumentan cada dia: 20 de las principales se hallan al Septentrion, y 14 al Sur; á saber.

Al Septentrion.	Al Sur.
Osa menor.	La Ballena.
Osa mayor.	Orion.
Dragon.	Eridano.
Cefeo.	La Liebre.
Boyero.	Can mayor.
Corona boreal.	Can menor.
Hércules.	El Navío.
La Lira.	La copa
Cisne.	El cuervo.
Casiopea.	Centauro.
Perseo.	Lobo.
Auriga.	El Altar.
Serpentario.	Corona austral.

La Serpiente. Pez austral.
La Flecha.
El Aguila.
El Delfin.
Pegaso.
Andromeda.
Triángulo.

En estas constelaciones no entran las que componen los signos del Zodiaco; siendo la mas conocida la Osa mayor ó el *Carro*, á cuya proximidad se ve la estrella Polar ó del Norte, que es la última de las que componen la Osa menor.

Artículo 6.° de los planetas.

Los *Planetas* son unos cuerpos opacos que, sin tener luz propia, reflejan acia nosotros la que reciben del Sol, como si fueran espejos: tambien se llaman estrellas errantes, porque tienen un movimiento particular con que se hacen distinguir de las estrellas fijas: su naturaleza nos es desconocida; bien que por analojías, se les supone formados de elementos semejantes á los de la Tierra, dándoles como á esta una atmósfera particular.

Se conocen 11 planetas principales y 18 secundarios ó satélites. De los primeros solo se conocian á *Mercurio*, *Venus*, *Marte*, *Jupiter*, *Saturno*, y la *Tierra*. Posteriormente han sido descubiertos: *Urano*, Herschel ó Sidus Georgiun, en 1781; *Palas* en 1802; *Juno* en 1803; y *Vesta* en 1807: estos cuatro últimos son llamados *asteroides* por su pe-

queñez. De los 18 satélites, cuatro pertenecen á Jupiter; siete á Saturno; seis á Urano y uno á la Tierra que es la *Luna*.

Los astrónomos distinguen á los planetas de las estrellas con suma facilidad. Principalmente se conocen: 1.° porque los planetas no tienen lugar seguro: 2.° porque no centellean como las estrellas: 3.° porque la apariencia de su luz es en todo diferente: 4.° porque á primera vista se advierte su mayor inmediacion á la Tierra.

En todos los planetas y sus satélites hay dos movimientos: uno sobre sí mismos, llamado como queda dicho de rotacion; y otro de translacion, que los primeros hacen al rededor del Sol describiendo una elipse; y los segundos, al rededor de sus planetas. Mercurio, Venus, la Tierra y Marte giran en igual espacio de tiempo; esto es: en 23 horas 56 minutos y 4 segundos. Saturno tiene un movimiento 22 veces mas veloz que la Tierra: el de Júpiter es 26 veces mayor.

Las revoluciones que se dicen periódicas de los 11 planetas, corriendo sus órbitas al rededor del Sol, se efectuan en los tiempos que siguen.

Planetas.	Años.	Dias.	Horas.	Minutos.	Segundos.	Diametro en leguas de cada planeta.
Mercurio.	»	87	23	14	36	1.180
Venus.	»	227	16	39	4	2.784
La Tierra.	1	»	5	48	48	2.860
Marte.	1	321	22	18	27	1.921
Vesta.	3	240	13	»	»	30
Juno.	4	130	17	»	»	120
Ceres.	4	221	23	»	»	135
Palas.	4	221	5	»	»	178
Júpiter.	11	317	12	»	»	31.118
Saturno.	29	161	4	27	»	28.601
Urano.	83	29	8	39	»	12.892

El tiempo de las revoluciones de los satélites de Júpiter y de Saturno es de pocos dias ú horas: el de los de Urano es desconocido: de las de la Luna se hablará por separado; lo mismo que de sus demas particularidades.

Segun los cálculos mas seguidos las distancias medias de los planetas al Sol y á la Tierra son las siguientes.

Planetas.	Distancia al Sol en leguas.	Distancia a la Tierra en id.
Mercurio.	13.299.000	20.800,000
Venus.	24.351.885	9.600,000
La Tierra.	34.357.480	»
Marte.	52.350.340	18.080.000
Vesta.	81.530.300	47.000.000
Juno.	91.277.824	56.700.000
Ceres.	94.998.432	60.400.000
Palas.	95.891.726	60.500.000
Júpiter.	178.692.550	146.100.000
Saturno	327.748.720	296.000.000
Urano	655.602.600	631.555.000

Mercurio por su proximidad al Sol se confunde frecuentemente con su resplandor; habiéndose observado en él montañas de una elevacion extraordinaria: su movimiento es tan rapido que se dificulta verle en muchas ocasiones. *En Venus* tambien se han reconocido montañas tan portentosas, que algunos, como el astrónomo Schroter, las suponen de muchos millares de varas de elevacion: es el planeta mas brillante de todos, despidiendo una luz plateada: ofusca con su resplandor, al salir, á todas las estrellas: nace unas veces ántes que el Sol; y la han llamado antiguamente, por esto, *astro de la mañana;* apareciendo otras veces despues de puesto el Sol, por cuyo motivo se la ha llamado igualmente *astro de la tarde* : en ámbas ocasiones ni se adelanta, ni se atrasa mas de cuatro horas y media; presentándose á la madrugada como una media luna resplandeciente y mirándose en muchas ocasiones en medio del dia. Tanto á este

planeta como á Mercurio, se les da el nombre de *inferiores*, por hallarse mas próximos al Sol que la Tierra: á los otros se les llama *superiores*.

La luz de *Marte* es roja y muy viva; y su superficie aparece llena de manchas muy visibles. La luz de *Júpiter* es ménos brillante; pero mas grande que la de Marte y Venus: sobre su superficie se distinguen tres fajas de una luz diferente de la del mismo planeta. *Saturno* tiene una luz muy débil de color aplomado, y está rodeado por una especie de anillo iluminado, que hace aparecer al planeta segun su posicion; ya redondo, ya como con azas, ó ya en fin, figurando una especie de brazos.

Artículo 7.º de la Luna.

La *Luna* es un cuerpo opaco ó planeta secundario que se considera satélite de la Tierra, á la cual ilumina por la noche con la luz que nos refleja y recibe del Sol. Dista de la Tierra sobre 90.000 leguas á la mayor distancia y 67,000 á la menor.

El diámetro de la Luna es de 828 leguas; y aunque à nuestra vista aparece como el astro mayor de la boveda celeste, despues del Sol, lo debe á la distancia dicha; de donde nos envia su luz 65.000.000 de veces mas debil que la del Sol. Es 60 veces menor que la Tierra: se observan sobre su superficie montañas de grande elevacion, y volcanes; cuyo crater encendido aparece de un diámetro considerable.

Tarda en recorrer su órbita ó hacer su revolucion

sideral 27 dias 17 horas 43 minutos y 11 segundos: casi otro tanto tiempo gasta en girar sobre su exe; de lo que resulta, que siempre nos presenta una misma parte, aunque con diferentes fases, segun su posicion con respecto á la Tierra.

El período ó tiempo que media entre dos lunas nuevas, ó el mes lunar sinódico, asciende á 29 dias 12 horas y 45 minutos. Cuando la Luna se encuentra en el punto de su elipse mas cercano á la Tierra, se dice que se halla en su *Perigéo*; y cuando está en el mas distante, en su *Apogéo*.

Al girar la Luna sobre su orbita, y segun el modo con que la ilumina el Sol y de su situacion con respecto á la Tierra, resultan: el novilunio ó primer cuarto: la creciente ó segundo cuarto: la Luna llena ó tercer cuarto; y la menguante ó último cuarto, cuyas apariencias ó iluminaciones son las que se denominan fases.

La Luna sirve muy particularmente para el arreglo de los meses, y se la considera como causa principal del flujo y reflujo. Las manchas permanentes que se observan en ella, en número de 40, se juzga que ocho son mares, y las otras bosques; además de las montañas de que se ha hablado, se cree con mucha probabilidad que está habitada.

Artículo 8.° de los cometas.

Los *cometas* son unos planetas ó cuerpos opacos que giran al rededor del Sol en orbitas tan grandes, que solo aparecen de tiempo en tiempo sobre

la Tierra. Hasta el dia pasa su número de 500; cuya aparicion ha excitado la curiosidad y admiracion de todos los pueblos: solo se han observado 94 en disposicion de poder anunciarse y ser reconocidos en sus nuevas apariciones: se cree que existe un número mucho mayor.

Su curso es tan rapido en algunos, que al de 1680 se le calculó una velocidad de 293.000 leguas por hora. La duracion de sus revoluciones son diferentes: al mismo cometa se le han asignado para hacerla 575 años; así como al aparecido en 1682, solo se le dan 75; bien que algunos suponen que sus movimientos sufren continuas perturbaciones, como se experimentó en el de 1758 que se retrasó 618 dias por la accion de Júpiter y de Saturno. Los cometas en su perihelio ó proximidad al Sol, son mas luminosos que en su aphelio; donde aparecen opacos.

Se ignora de que esten formados: antiguamente se les consideraba como presajio de las mayores desgracias; y aunque ciertamente pueden producir algunos efectos físicos, fatales al aproximarse á la Tierra, se desvanece algo este temor, á vista de su poca masa y de que algunos de ellos, al acercarse á otros planetas, no han causado novedad.

Se ha creido generalmente que su luz y otras particulares señales sean producidas por efecto ó de los rayos del Sol al atravesar el fluido ó atmósfera de que se les supone rodeados; ó por la evaporacion excesiva que causa en ellos el calor solar. A los que

reciben la luz del Sol por delante se les llama *barbados*, porque así aparece su figura: á los que la reciben por todas partes, se les dice *crinitos*, porque parece que tienen cabelleras: á los que las tienen por detras y forman colas, se les llama *caudatos*. En el dia se presume que la electricidad tenga parte en la formacion de sus colas luminosas.

Artículo 9.° de los eclipses.

El *eclipse* es la privacion ú ocultacion total ó parcial de la luz de algun astro ó planeta, respecto de nosotros, por la interposicion de algun otro cuerpo. Cuando se obscurece todo el astro, se llama eclipse *total*; y si una sola parte, *parcial*: cuando queda un anillo ó rosca iluminada al rededor de la parte obscurecida, se llama *anular*.

El principio de un eclipse total se llama *inmersion*, y el de su fin *emersion*. De las manchas de la Luna se valen los astrónomos para reconocer y medir la inmersion y emersion. La division del diámetro del astro ó planeta eclipsado en 12 *digitos* ó partes iguales, sirve para designar la magnitud del eclipse. Ninguno de ellos puede durar mas de cuatro minutos y medio: los de la Luna principian siempre por su parte horizontal.

Los eclipses mas notables son los del espresado planeta y los del Sol: los primeros solo pueden suceder en Luna llena; y los segundos en Luna nueva. Si la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra y su sombra, que llega las mas veces á ella, nos oculta el

Sol, se llama eclipse de Sol; que siendo total nos sumerge en tinieblas. Si la Tierra se halla entre la Luna y el Sol, y la Luna por no recibir la luz de este astro, deja de reflejarla acia nosotros, se llama eclipse de Luna; bien que nunca queda invisible, lo cual es debido á la debil luz que le comunica nuestra atmósfera, haciéndola tomar un color cobrizo.

SEGUNDA PARTE.

De la Geografía.

Geografía es la ciencia que trata de la descripcion del globo terráqueo. Se divide en tres partes. 1.ª geografía astrónomica ó matemática: 2.ª física ó natural: 3.ª política ó histórica.

Artículo 10.º de la geografía astronómica.

La *Geografía astronómica* ó matemática es la que tiene por objeto la descripcion del globo terráqueo, como planeta; y con relacion á la boveda celeste, haciendo comprender sus movimientos, figura, volúmen, division astronómica, variedad de estaciones y el modo de determinar sus latitudes y longitudes.

Ya se ha dicho que la revolucion periódica de la Tierra al rededor del Sol se hace en un año, cinco horas, cuarenta y ocho minutos y otros tantos segundos; cuyo exceso de cerca de seis horas produce un dia en cada cuatro años, el cual sirve para intercalarlo en el mes de febrero y formar el

año bisiesto compuesto de 366 dias. Esto se llama recorrer su orbita, empleando en su revolucion diaria cerca de 24 horas con una velocidad media de seis leguas por 2'. A los espresados años se les llama año *trópico*, por ser aquel el tiempo que tarda la Tierra en volver á un mismo punto equinoccial; denominándose tambien año *civil*, por ser el que sirve para los usos comunes de la sociedad. Dicho año es mas corto que el *sideral* 20' y 25"; llamándose con este nombre, porque la Tierra despues de hacer su revolucion anua ya dicha, gasta este tiempo mas en volver á enfrontar con una misma estrella.

Se entiende por órbita el elipse ó línea ovalada que ya se ha dicho describen los planetas al rededor del Sol, dando una vuelta entera sobre sus exes de occidente á oriente. Esta orbita llamada terrestre se halla determinada en el Cielo por las 12 constelaciones ó signos, de que hemos dicho se compone el Zodiaco.

La figura de la Tierra es la de una naranja ó elipsoide aplanado acia los polos; de lo cual resulta que su diámetro por el Ecuador sea siete leguas mayor que por su exe ó los precitados polos: el 1.° es de 2.291 leguas; y el 2.° de 2.284. Su circunferencia por el mismo Ecuador es de 7.200 leguas. Su aplanamiento acia el polo austral es mayor que hacia el polo boreal.

La division astronómica de la Tierra con respecto á ella misma se hace de tres maneras: 1.ᵐᵉ por

el Ecuador que la divide en dos partes ó hemisferios iguales á saber: el del Norte, Boreal ó Septentrional; y el del Sur, Austral ó Meridional: 2.° por los trópicos y círculos polares que la dividen en cinoo *zonas* ó fajas: 3.° por los *climas* que la dividen en 60 partes, las cuales principian á contarse desde el Ecuador.

Las zonas son la *torrida* ó ardiente, la cual está dividida por el Ecuador en dos fajas iguales acia los trópicos, y consta de 47° que hacen 940 leguas de ancho: dos zonas *templadas* comprehendidas entre los trópicos y los círculos polares con 43° cada una, que hacen 860 leguas de anchura; y las dos zonas llamadas *glaciales* ó heladas del Norte ó del Sur, las cuales se hallan comprendidas entre los círculos polares y los polos, y tienen cada una cerca de 23° y 30' que hacen 570 leguas de ancho.

Artículo 11°. de los climas y estaciones.

Los climas son varios espacios comprehendidos entre círculos paralelos al Ecuador, con una anchura diversa. Los hay de dos especies á saber: 24 que llaman de media hora y se hallan entre el Ecuador y los círculos polares, componiendo el número de 48; y seis de meses, que como comprehendidos en las dos zonas glaciales y repartidos en los dos hemisferios, componen el número de 12, formando entre todas la division de la tierra en la manera que se demuestra á continuacion.

Climas de media hora.

Climas.	Dias mas largos.	Latitud.		Espacio que ocupan.	
Ecuador.	»	»	»	»	»
1.°	12½	8°	34'	8°	34'
2.	13	16°	43'	8°	9'
3.	13½	24°	10'	7°	27'
4.	14	30°	46'	6°	46'
5.	14½	36°	28'	5°	42'
6.	15	41°	21'	4°	53'
7.	15½	45°	29'	4°	8'
8.	16	48°	59'	3°	30'
9.	16½	51°	57'	2°	58'
10.	17	54°	28'	2°	31'
11.	17½	56°	36'	2°	8'
12.	18	58°	25'	1°	49'
13.	18½	59°	57'	1°	32'
14.	19	61°	16'	1°	19'
15.	19½	62°	24'	1°	8'
16.	20	63°	20'	0	56'
17.	20½	64°	8'	0	48'
18.	21	64°	48'	0	40'
19.	21½	65°	20'	0	32'
20.	22	65°	46'	0	26'
21.	22½	66°	6'	0	20'
22.	23	66°	20'	0	14'
23.	23½	66°	28'	0	8'
24.	24	66°	32'	0	4'

Climas de meses.

Climas.	Duracion de los dias.	Latitud.		Espacio que ocupan.	
1.°	Un mes.	67°	23'		51'
2.	Dos meses.	69°	10'	2°	27'
3.	Tres meses.	73°	39'	3°	49'
4.	Cuatro meses.	78°	31'	4°	52'
5.	Cinco meses.	84°	5'	5°	34'
6.	Seis meses.	90°	0'	5°	35'

Estos clímas astronómicos no deben confundirse con los clímas físicos de que se hablará en su lugar. Tampoco se hace cuenta en la tabla anterior para la duracion de los dias que se esperimentan, en los paises próximos á los polos, con los crepúsculos; porque sin ellos, solo la refraccion de la luz aumenta el dia de seis meses, con mas de 67 horas.

Como la orbita de la Tierra tiene una inclinacion de 23° y 30', al andarla, se halla en unos casos mas elevada y en otros mas baja que el Sol. De esto resulta la variedad de estaciones; recorriendo en cada una tres signos diferentes en cada hemisferio, segun se demuestra seguidamente.

Hemisferio Boreal.		Hemisferio Austral.
Primavera:	Libra, Scorpio, Sagitario:	*Otoño.*
Verano:	Capricornio, Acuario, Piscis:	*Invierno.*
Otoño:	Aries, Tauro, Geminis:	*Primavera.*
Invierno:	Cancer, Leo, Virgo:	*Verano.*

El invierno para los del hemisferio septentrional principia el 21 de Diciembre y acaba en 21 de Marzo. Para los del Austral comienza el 21 de Junio y concluye en 23 de Septiembre.

Todas las estaciones son muy marcadas en las zonas templadas. En la zona torrida solo se experimenta una estacion seca llamada verano, y otra lluviosa llamada invierno; las cuales se suceden en órden inverso en los dos hemisferios, con excepciones locales; así con respecto á la fuerza del calor,

como con relacion á la abundancia de lluvias, segun se dirá al hablar de los climas físicos.

En las zonas glaciales, despues de calores excesivos, sucede un invierno tan largo y rigoroso, que todo se hiela, y el hombre apénas puede resistirlo, á peligro siempre de perder cuando ménos, manos, pies, narices y orejas.

El gran calor de la zona torrida proviene, de que los rayos del Sol caen mas perpendiculares; á diferencia de que en las glaciales, es consecuencia de lo largo de los dias en el verano.

La sucesion de los dias y noches es causada por el movimiento de la Tierra al rededor de su exe. El dia mayor sucede siempre en verano: el menor en invierno; pero de modo que en cualquier pais del mundo, todos al fin del año han disfrutado por iguales partes, seis meses de dia y seis de noche; segun se comprende observando: que en el Ecuador los dias son iguales á las noches: que en los paises situados entre este y los polos, estan equilibrados los dias largos y las noches cortas de verano, con lo largo de las noches y corto de los dias de invierno; y en fin, que en los polos hay un dia de seis meses y una noche de otros tantos.

Artículo 12.° De la latitud y longitud: de las cartas geográficas.

Corresponde á esta parte de la Geografía conocer y demostrar la posicion de cualquier punto de la Tierra en latitud ó en longitud. Con la latitud se comprende la distancia que hay desde cual-

quier lugar al Ecuador, en direccion Norte ó Sur; de cuya operacion es que ha resultado, que á la una se le llame lat. N. ó septentrional y á la otra lat. S. ó meridional.

A cada grado se dan 60 millas geográficas; ó lo que es semejante 20 leguas llamadas de ley: cada legua tiene 20.000 pies de Castilla, los cuales producen una division ó pertenencia de 400.000 pies por cada grado de un círculo máximo. No siendo iguales las medidas itinerarias que usan todas las naciones, se incluyen las mas conocidas en un cuadro ó tabla colocada al fin de este volúmen bajo el número 1.

Las medidas itinerarias sirven entre otras cosas, para la construccion de las cartas, á cuyo pié se pone una doble línea llamada escala, dividida en leguas, millas ó toesas, &c. Si la carta es general, se denomina universal ó *Mapa Mundi*; pero si incluye un grande Estado se llama *carta particular*. Entre estas son: *corográficas*; cuando se limitan á un reino ó provincia y se demarca la posicion de los pueblos, direccion de las montañas, lagos y rios, límite de los Estados ó provincias vecinas, y configuracion de la circunferencia del pais que se describe: *topográficas* se entiende de aquellas que se contraen á un pequeño distrito y demuestran no solo lo correspondiente á las corográficas, sino otras circunstancias y accidentes del terreno, como caseríos, puentes, bosques, colinas, valles, &c.; *hidrográficas* se llaman las que se limitan á descri-

bir las costas y mares y las circunstancias locales en unos y otros.

En toda carta ó plano, el E. ú Oriente se coloca á la derecha del que lo forma: el Occidente ú O. á la izquierda: el N. á la parte superior; y el S. á la inferior. Esta misma es la colocacion que debe darle el que lo examina. Las líneas que se ven tiradas de Occidente á Oriente tienen anotado al márjen de sus extremos los grados de latitud, contados progresivamente del Ecuador á los polos. Las que se ven tiradas de N. á S. ó de la parte superior á la inferior sirven para demostrar la longitud.

La latitud se encuentra: 1.° por la altura del Sol al medio dia, sobre el horizonte del observador: 2.° por el paso superior é inferior (en el hemisferio del Norte) de la estrella *Polar* por el meridiano del pueblo en que se hace la observacion; y en el hemisferio del Sur, conociendo la distancia mas próxima de alguna estrella: 3.° considerando que el Polo se halla siempre elevado sobre el horizonte racional de un pueblo tantos grados, cuantos diste el mismo pueblo del Ecuador.

La longitud es la distancia que hay entre dos meridianos contada en grados paralelos desde el punto que se tome por primer meridiano, á voluntad del geógrafo. Si se cuenta sobre la distancia al E. se llama longitud Oriental ó E.; y si al O. Occidental, compuesta cada una de 180 grados: esta medida tiene por objeto marcar las distancias que hay

de un pueblo á otro, caminando de Oriente á Poniente y saber la diferencia de horas que hay entre ellos con respecto al meridiano tomado. A cada 15 grados se da una hora de diferencia.

Los antiguos contaban la longitud dirigiéndose siempre al E. para dar la vuelta hasta completar los 360 grados de la circunferencia. Cada nacion ha adoptado un meridiano diferente; habiendo sido el mas seguido por todas, el que fijáron los franceces en la isla del Hierro, 20 grados mas al O. que el actual de Paris. Los Estados Unidos tienen el de Washington; los ingleses el de Greenwich, el de San Pablo de Lóndres y el del cabo Lezard en la costa de Gornouailles; los españoles el de Cadiz y anteriormente el de Tenerife; y los chinos el de la isla de Banguey.

La longitud se conoceria sin trabajo, si fuera posible conseguir relojes ó cronómetros tan exactos en marcar las horas, que no resultaran diferencias, entre la que señalan al salir el viagero y la hora verdadera del pueblo á que se llega. Para fixarla pues se recurre á los fenómenos celestes, como los eclipses del Sol y de la Luna y de los satélites de Júpiter; á la ocultacion de las estrellas detras del disco de la Luna; á las distancias angulares al Sol ó á las estrellas; y últimamente á las fogatas de polvora hechas en noches obscuras por observadores situados sobre parages elevados, los cuales comparan el momento de la inflamacion con la hora de sus relojes.

Los grados de longitud no son iguales entre sí como los de latitud: disminuyen en su progresiva proximidad á los polos segun se demuestra en la tabla siguiente.

Grados de latitud.	Tiene el de longitud en millas.		Grados de latitud.	Tiene el de longitud en millas.		Grados de latitud.	Tiene el de longitud en millas.	
0	60	»	31	51	43	61	29	9
1	59	99	32	50	88	62	28	17
2	59	96	33	50	32	63	27	24
3	59	92	34	49	74	64	26	30
4	59	85	35	49	15	65	25	36
5	59	77	36	48	54	66	24	41
6	59	67	37	47	92	67	23	44
7	59	56	38	47	28	68	22	48
8	59	42	39	46	63	69	22	50
9	59	26	40	45	95	70	20	52
10	59	9	41	45	28	71	19	53
11	58	89	42	44	59	72	18	54
12	58	69	43	43	88	73	17	54
13	58	46	44	43	16	74	16	54
14	58	22	45	42	49	75	15	53
15	57	95	46	41	68	76	14	52
16	57	67	47	40	92	77	13	50
17	57	38	48	40	15	78	12	48
18	57	6	49	39	36	79	11	45
19	56	73	50	38	57	80	10	42
20	56	38	51	37	76	81	9	38
21	56	2	52	36	94	82	8	35
22	55	63	53	36	11	83	7	32
23	55	22	54	35	27	84	6	28
24	54	81	55	34	41	85	5	23
25	54	38	56	33	55	86	4	18
26	53	93	57	32	68	87	3	14
27	53	46	58	31	79	88	2	9
28	52	96	59	30	90	89	1	5
29	52	47	60	30	00	90	0	00
30	51	96	»	»	»	»	»	»

Segun el resultado de las anteriores operaciones de latitud y longitud se comprueba: 1.° que los pueblos que se hallan en el Ecuador no tienen latitud: 2.° que tampoco tienen longitud los que caen bajo el primer meridiano que toman las naciones, ó geógrafos: 3.° que por consecuencia, todo pueblo situado en el punto en que el primer meridiano corta al Ecuador, no tiene ni latitud ni longitud.

ARTÍCULO 13.° DIVISION DE LA TIERRA CON RESPECTO Á SUS HABITANTES Y SOMBRAS.

1.ª DIVISION. Los habitantes que viven en pueblos situados bajo el mismo Ecuador, se dice que estan dentro de una *Esfera recta* ó perpendicular: tienen los dias iguales á las noches: descubren siempre los polos celestes: ven sucesivamente todo el cielo en las 24 horas; y no hay estrella ó constelacion que no puedan contemplar.

2.ª DIVISION. Todos los que habitan entre el Ecuador y los polos estan dentro de la *Esfera oblicua:* sus dias son tanto mas desiguales, cuanto mas distantes se hallen de aquel círculo máximo: solo ven la mitad del cielo y no el polo opuesto.

3.ª DIVISION. Si hubiera habitantes en los polos, cuya *Esfera* se llama paralela porque el Ecuador es paralelo á su horizonte, constantemente verian una misma mitad de cielo.

Con respecto á las estaciones, horas y sombras se llama: *periecos*, á los que habitan en un mismo paralelo; pero en meridianos opuestos, con estaciones iguales, y con las horas del dia y de la no-

che encontradas: *antecos*, á los que viven en un mismo meridiano; pero en hemisferios opuestos, con unas mismas horas y estaciones encontradas: *antipodas*, á los que habitan en los extremos de cualquier diámetro terrestre, con horas y estaciones opuestas: *heteroscios*, aquellos cuya sombra se inclina acia su pólo inmediato, segun sucede á los que viven en las zonas templadas: *ascios*, son los que ven pasar el Sol sobre sus cabezas algun dia del año sin hacer sombra; como sucede á los que habitan en la zona torrida, que es nuestro lugar; denominándosenos tambien *anfiscios*, porque una parte del año se ve inclinada la sombra al N. y otra al S.: los *Periscios*, en las zonas glaciales, ven dar la vuelta á su sombra en 24 horas, cuando el Sol les alumbra mas de este tiempo.

PARTE TERCERA.

Artículo 14.º de la Geografía física ó natural.

La Geografía física ó natural, (de que forma una parte la Geología, ó ciencia que explica la formacion de la Tierra) es aquella subdivision ó parte de la Geografía general que tiene por objeto describir la Tierra, el mar y la atmósfera, demostrando su estructura, su division, disposicion y encadenamiento, el nombre de cada pais, su extension y sus límites; los mares, montes, rios &c.

Se ha dicho que la circunferencia de la Tierra era de 360. grados, que dan 7.200 leguas. Tie-

ne una superficie de 16.500.000 cuadradas; de las cuales ocupa el mar cerca de las tres cuartas partes; esto es: 12.230.000 leguas. Hay que considerar en ella: 1.° su parte fluida ó atmosférica: 2.° su parte líquida ú Océano: 3.° su parte seca ó Tierra.

ARTÍCULO 15.° DE LA PARTE FLUIDA.

Se entiende por parte fluida ó *atmósfera* el conjunto de fluidos que rodean nuestro globo y le sirven como de caja; proveyendo de diferentes modos à los tres reinos animal, vegetal y mineral; y formando un cuerpo invisible y transparente; pero con peso, extension é impenetrabilidad. El reino *animal*, objeto de la ciencia llamada Zoología, se compone de todos los animales racionales é irracionales: el *vegetal*, objeto de la Botánica, es el conjunto de árboles y plantas de toda especie: el *mineral*, objeto de la Mineralogía, comprehende toda clase de metales y minerales.

Se cree que la figura de la atmósfera sea semejante á la de la Tierra; y que su densidad sensible tiene en diminucion progresiva de 16 á 20 leguas de altura; juzgando algunos, que desde allí aun se dilata, hasta dar con la atmósfera de algunos cuerpos celestes. Presenta dos divisiones, á saber: la region vegetal que se halla en contacto con la Tierra; y la region de nieves perpetuas que, por su elevacion ó latitud, no permite especie aguna de vegetacion. Segun las investigaciones mas recientes el límite inferior de las nieves perpetuas se encuentra en dife-

rentes latitudes á	*la elevacion de*					..... varas.
En los Andes de Quito.	lat.	1°	»	1°	30'	5735
En Mexico.	Id.	19°	»	19°	12'	5476
Himalaya: falda merid.	Id.	30°	40'	31°	4'	4579
Id. probable: falda sept.	Id.	40°	»	»	»	3730
En el Caucaso.	Id.	42°	»	43°	»	3846
En los Pirineos.	Id.	42°	»	43°	»	3255
En los Alpes de Suiza.	Id.	45°	»	46°	»	3246
En los Carpatos.	Id.	49°	10'	»	»	3192
En la Noruega.	Id.	61°	»	62°	»	1962
En la misma.	Id.	67°	»	»	»	1398
En la misma.	Id.	70°	»	»	»	1281
En la misma.	Id.	70°	30'	»	»	654
Acia los polos.	Id.	75°	»	»	»	Al nivel del mar.

Para conocer la temperatura media de diferentes lugares, segun su nivel sobre el Océano, bastará tener á la vista la escala siguiente;

	Varas.		Temperatura en grad.		
Elevacion.	0	+	25°	3	Termómetro centigrado.
	598	+	24,	0	
	1196	+	22,	6	
	1993	+	21,	2	
	2592	+	20,	0	
	2985	+	18,	7	
	3588	+	14,	4	
	4183	+	9,	0	
	4782	+	6,	4	
	5380	+	3,	7	
	5980	+	0,	4	
	6576	+	3,	0	
	7176	—	6,	0	
	7770	—	10,	0	
	8372	—	13,	0	
	8968	—	16,	0	

Las temperaturas calculadas sobre el nivel de 6994 varas, no estan fijadas sino hipotéticamente. El termómetro para conocer la temperatura puede ser el de Farenheit, el de Reaumur, ó el Centigrado. El término del hielo en el primero se halla en los 32 grados; y en los 212 el del agua hirviendo: este intérvalo de 180 grados corresponde á los 80 grados del segundo, y á los 100 del tercero. Nueve grados del de Farenheit equivalen á cinco del Centígrado y á cuatro de Reaumur.

La parte en que principian á reunirse las nieves se llaman *ventisqueros*: cuando el nivel es un poco mas inferior, se forman *páramos*.

Los fluidos que constituyen la atmósfera llamados *ponderables*, ó con peso, son los gases azoe y oxígeno; el ácido carbónico y el agua: los dos primeros son simples y los principales. Los fluidos *imponderables*, ó sin peso conocido, llamados eléctrico, magnético, lumínico y calórico, existen tambien esparcidos en la atmósfera; pero en proporciones que varían mucho.

El gas *oxígeno* es el que ejerce funciones mas importantes en la naturaleza: contribuye á la produccion del calor animal: mantiene la vida por medio de la respiracion: anima y desarrolla el gérmen de las semillas: es un agente necesario para la combustion: concurre poderosamente á la descomposicion de las sustancias minerales, vegetales y animales: es absorvido por los vegetales durant-

te la noche: se repone, entre otros modos, por el que arrojan los mismos, expuestos á la luz solar: es el cuerpo simple, no metálico, mas esparcido en la naturaleza: es transparente, sin olor, color, ni sabor: produce una llama muy viva, y si se respirara puro, á la vez de dar mas robustez á la vida, la acortaria. Se calienta cuando lo comprimen, como todos los otros gases: y despide mucha luz: lo atraviesa esta y la refracta; y tiene un peso específico de 1,0359, tomando el del ayre por unidad.

El gas *azoe* es otro cuerpo simple, no metálico, que constituye la porcion mas considerable del ayre atmósferico; pero que se considera impropio para la combustion y nocivo para la respiracion: parece que es el gas que ménos influencia egerce sobre las sustancias minerales, vegetales y animales: no puede combinarse directamente con el oxígeno: no tiene color, ni olor: es transparente y mas ligero que el ayre atmosférico: apaga los cuerpos encendidos: refracta la luz y su peso específico es de 0,96913.

El *ácido carbónico*, en estado de gas, forma una pequeña parte del ayre atmosférico, no obstante que abunda mucho en la naturaleza: 100 partes de dicho ácido contienen 27,36 de carbono y 72,64 de oxígeno: es elástico, transparente, sin color, de sabor un poco agrio; impropio para la respiracion, de mas peso que el azoe y el oxígeno y con la propiedad de apagar los cuerpos inflamados.

El *agua*, existente en la atmósfera bajo la forma de fluido elástico ó vapor, no se eleva á grandes alturas: 100 partes de agua contienen 11,06 de hidrógeno y 88,94 de oxígeno; despues se hablará de sus propiedades.

El fluido *eléctrico* es la electricidad ó propiedad que tienen los cuerpos de dar chispas y causar fuertes conmociones; de inflamar las materias combustibles; y de producir ráfagas luminosas: se excita por frotacion, por el contacto, y por el calor. La electricidad auxilia la vegetacion.

El *calórico* es un fluido sumamente sutil que hace parte constituyente de los cuerpos: sin él nada podria existir: procura siempre su equilibrio; pierde el nombre de calórico y toma el de calor, cuando se desprende de sus combinaciones y adquiere libertad: dilata los cuerpos: da mas fluidez á los jugos de las plantas: su movimiento lo hace en forma radiante; y es causa de la formacion y abundancia mayor ó menor de vapores. El calórico es una parte de los rayos luminosos que lanza el Sol; pudiendo tambien desprenderse en mayor ó menor cantidad de todos los cuerpos.

El *fluido luminico* emana del Sol, que lo esparce por emision sobre toda la naturaleza: influye sobre todos los seres, en especial los organizados: dilata los cuerpos por medio del calor, y vivifica la vegetacion.

El *fluido magnético* dividido en boreal y aus-

tral presenta propiedades análogas al fluido eléctrico: se da el nombre de fluido magnético á la causa por la cual tiene la piedra imán la propiedad de dirijirse á uno de los dos polos. Entre los cuerpos simples, los únicos que son capaces de ser atraidos por el imán y de magnetizarse ellos mismos son: el fierro, níckel y colbato: el 1.º se magnetiza mas que los otros.

En la atmósfera se encuentran varias materias estrañas procedentes de los vapores acuosos y de emanaciones de la Tierra: ella es el agente principal de todas las transformaciones: los animales le deben por su accion continua el calor y la vida; y los vegetales el desarrollo de sus semillas, su crecimiento y propiedades: á sus multiplicadas combinaciones se atribuye el gérmen de los ácidos esparcidos en la naturaleza; y todos bebemos de esta fuente comun é inagotable, sin conocer las maneras misteriosas con que se nos prodigan por el Ser Supremo muchos beneficios inmensos que superan la inteligencia del hombre. Los fenómenos atmosféricos que mas deben fijar nuestra atencion son varios, á saber: los meteoros acuosos; los meteoros luminosos; los meteoros ígneos; y los meteoros aéreos ó vientos.

ARTÍCULO 16.º DEL AIRE Y DE LOS VAPORES.

El *aire* es un fluido muy tenue y sutil; impalpable cuando no está en movimiento; sin olor é insípido; invisible; perfectamente elástico; trans-

parente; con peso y compuesto de los gases oxígeno, azoe y ácido carbónico ya mencionados, en las proporciones de 21 partes, sobre 100, de oxígeno y de 79 de azoe, entre las cuales se halla contenida una corta parte de ácido carbónico: al oxígeno se le denomina aire vital y al azoe aire impuro.

Cada pie cúbico de aire atmosférico se reputa de una onza, tres dracmas y tres granos de peso; en cuyo concepto se calcula que un hombre de mediano bulto sostiene una columna de 33.600 libras de peso, que se aumenta ó disminuye segun la altura de los lugares y la cantidad de vapores y otras circunstancias que hacen al aire mas ó ménos pesado.

Por medios mecánicos se puede reducir á un volúmen 800 veces menor que su natural; ignorándose á que extremo pueda ser conducido por la naturaleza. Semejante elasticidad produce efectos prodigiosos; como sucede en la polvora, cuando por la accion del fuego sale de la compresion á que se la habia reducido por la union del salítre, llamado por algunos nitro, del carbon y del azufre.

Ya se ha dicho que el agua en estado de vapor es uno de los fluidos ponderables que se hallan esparcidos en la atmósfera: puede formar, á la temperatura de 10 grados, un volúmen poco mas ó ménos, $\frac{1}{50}$ del aire atmosférico; con un peso de $\frac{1}{73}$ en la proporcion de diez á quince que se dan al aire atmosférico con respecto á él. El peso del agua,

contenido en un pie cúbico de ayre, varía segun la temperatura.

Los vapores son formados por las partes sutiles y humedas que se elevan de la Tierra por la accion del calórico; por la naturaleza de los líquidos; y por otras causas que nó son de este lugar: ocupan un espacio asombrosamente mayor, que el líquido de donde salen; de manera que una pulgada cúbica de agua llega á ocupar un espacio de 1698 pulgadas: su fuerza expansiva es tambien extraordinaria; y cuando 140 libras de polvora solo pueden hacer saltar una masa de 30.000 libras, igual número de libras de vapor produce una explosion bastante para hacer saltar 77.000 libras, que es mas del duplo.

Con presencia de lo dicho se deduce que de los parages acuosos es de donde salen y se elevan mas vapores. La cantidad de agua que se eleva por vapor se reputa al año igual, aproximadamente, á una capa de 45 pulgadas de altura, con que podria cubrirse toda la superficie de la Tierra; ó lo que es equivalente, en una cantidad de 1.530.320 leguas cúbicas de agua. Segun muchos, un grado cuadrado pierde diariamente por la evaporacion 33.000.000 de cubas. Se demuestra este fenómeno fijando la consideracion, sobre lo que sucede en aquellos lagos cuya superficie nunca eleva su nivel; no obstante el agua que descargan en ellos rios considerables.

Articulo 17.° de los metèoros acuosos.

Los metéoros *acuosos* son los que se producen por la cantidad de vapores de que se satura la atmósfera y quedan suspendidos en ella; sirviendo para la formacion de las *nubes*, que, ó se mueven á voluntad de los vientos, ó se reunen sobre alturas de diferente elevacion, segun el estado de la misma atmósfera y la atraccion de los lugares sobre que se fijan. La elevacion de las nubes mas ligeras jamas excede de 9900 varas. En las tempestades se aprocsiman tanto á la Tierra, que algunas veces casi tocan el remate de las torres elevadas. Las nubes gruesas comunmente se hallan en la elevacion de 2800 á 4400 varas.

Al hablarse de las nubes, merece hacerse mencion de la denominada *Ojo de Buey* la cual produce con su aparicion en el Cabo de Buena Esperanza un terror general. Se presenta en el cielo como una manchita redonda, anunciando gran tempestad, desde el momento que asoma sobre la montaña llamada del Diablo.

Se puede calcular sin grave error, que las nubes envian sobre la Tierra, en cada un año, una capa de 30 pulgadas de agua. Las 15 pulgadas restantes, ó que se notan de diferencia entre dicha cantidad y la que se eleva por vapor, se consumen en la que se convierte en rocío y en la que absorven los animales y vegetales.

La excesiva cantidad de agua que descargan las

nubes en diferentes regiones, compensa la poca que arrojan sobre otras. Generalmente en la zona que habitamos, se gradua por un término medio de 60 á 90 pulgadas la que cae en lluvia cada año; variando esta cantidad hasta pasar de 116, segun la mayor ó menor elevacion del pais y la extension de sus bosques y pantanos. En muchos distritos de los que atraviesa el Amazonas; en algunos parages de la Guayana; sobre las costas de Honduras; en Haïti; en la provincia de Verapaz y en otros territorios, excede con frecuencia de 140 pulgadas.

En las *lluvias* debe distinguirse la ordinaria, de las de tempestades: esta siempre es muy abundante, de corta duracion, precedida de vientos impetuosos, acompañada de rayos y truenos; frecuentes y mas violentas desde la procsimidad exterior de los trópicos acia el Ecuador; y jamas se experimentan acia los polos. En la zona tórrida siempre son las lluvias fuertes y copiosas: la cantidad de agua que cae, es mayor de dia que por la noche; y se cree, que la electricidad sea el agente principal de la descomposicion de las nubes.

El *rocío* se ha considerado siempre como resultado del descenso de los vapores reunidos, formando gotas: cuando estas se hielan ántes de estar bien formadas y descienden, asemejándose á pequeños copos de algodon, se llama *nevar;* pero si estando formadas se endurecen y congelan al tiempo de caer, se llama *granizo;* en cuya formacion tiene gran parte el fluido eléctrico. El rocío se experi-

menta en tiempos de calor; jamas se pega á los metales bien pulidos; y no se diferencia en nada, del que se forma por los vapores que trasudan los vegetales. (a)

La *nieve* tiene una blancura brillante que deslumbra: solo se ve, en la zona tórrida, sobre las cimas elevadas de algunas montañas: cuando acaba de caer, presenta un volúmen ocho ó diez veces mayor que el agua que contiene. Cuando cae, siempre es con lentitud: refleja todos los rayos luminosos, sin absorver ninguno; y en algunos parages se precipita con tanta abundancia, que suele cubrir las poblaciones y cabañas. Sobre los Alpes-Marítimos de Italia se ha visto cubierto el terreno por una sola nevada, con una capa de 12 varas de espesor.

Segun la temperatura y la presion de la atmósfera, así es la figura con que cae la nieve. En los paises del Norte, cuando no se endurece lo bastante, para que puedan pasar los transportes y trineos sin hundirse, se atrasan mucho el comercio y las

(a) El fenómeno del rocío depende, de que la temperatura de la superficie de la Tierra es ménor que la del ayre ambiente, el cual por el estado de saturacion que adquiere, depone la humedad de que se halla impreghado, en forma de gotas. Los metales pulidos transmiten con mucha dificultad el calorico, y esta es la razon por que no se ven cubiertos de rocío. Antiguamente se creía que el rocío no se formaba sino por la mañana: pero despues se ha reconocido, que se precipita á cualquiera hora de la noche; y aun hay casos, de que se forma estando el Sol sobre el horizonte, lo cual se verifica en aquellos lugares que no estan expuestos á sus rayos. Resisten fenómenos análogos al rocío y que dependen de la misma causa. Se ve por egemplo, que si se extrae una botella, de un sotano cuya temperatura sea de 10 á 12°, y se la lleva á un lugar mas caliente, se cubre inmediatamente de humedad.

comunicaciones. Convertida en *hielo* adquiere, como el agua, una solidez tan extraordinaria, que se labra como si fuese piedra. El hielo hace dilatar el agua y cualquier otro fluido: estrallan las vasijas que lo contienen; causando el mismo efecto, cuando se hiela el agua en las hendeduras de los peñascos, los cuales se hacen pedazos con grande estrépito.

El *granizo*, de que se habló ya, suele caer en trozos, cuyo peso pasa de media libra: es opáco, blanquizco y variable, tanto en magnitnd como en figura. Se experimenta generalmente durante los calores del verano, al fin del dia, y bajo tiempos sombríos y borrascosos: es uno de los azotes mas terribles para los campos, pues los azola, destruyendo tambien las bestias: cae con precipitacion, y rara vez durante el invierno; en cuyo caso, siempre es acompañado de fuertes tronadas.

La *escarcha* es el rocío congelado, cuando se encuentra bastante fria la superficie de la Tierra: daña mucho á los sembrados; y toma el nombre de *carámbano*, cuando se pega á los árboles en figura de agujetas.

La *niebla* es la nube precipitada en estado de vapor, y aunque son muy frecuentes y comunes en las zonas frias y templadas, solo tienen lugar cuando el ayre está tranquilo: presentan el singular fenómeno de que los objetos, vistos á su travez, parescan mayores y mas distantes, que cuando la atmósfera se halla despejada: los marinos la llaman *bru-*

ma; y casi siempre se nota sobre los bancos de las costas de Flandes, y muy especialmente sobre el de Terranova.

En los paises sugetos á lluvias se experimentan muchas nieblas. Durante el otoño son constantes en los mares del Norte; y sobre los círculos polares tienen una intensidad tan extraordinaria en Junio, Julio y Agosto, que en muchas ocasiones apénas puede extenderse la vista á mas de dos pasos. En la vecindad de los hielos son las nieblas mas espesas, que en las de la Tierra. Tambien se nota que las islas de Cabo Verde, situadas dentro de la zona tórrida, se hallan cubiertas continuamente de nieblas.

Hay otra especie de niebla ó *humo* que despide el mar durante las borrascas: se eleva hasta 100 pies: envuelve á los buques, tomando una forma piramidal; y solo tiene lugar, cuando el termómetro de Farenheit se halla á 14 grados bajo de la congelacion.

Por medio de los metéoros predichos y otros semejantes se fertiliza y anima la Tierra, dando orígen á los manantiales, fuentes y rios que tan inmensos bienes nos proporcionan.

ARTICULO 18.° DE LOS METÈOROS LUMINOSOS.

Los metéoros *luminosos* son aquellos que se fundan en la refraccion y reflexion de los rayos solares. *Rayo solar* es el conjunto de los siete rayos de diferentes colores de que se compone la luz; á saber: rojo, naranjado, amarillo, verde, azul

claro, azul obscuro y morado. Son meteoros luminosos los que siguen:

El *crepúsculo*: se origina de la refraccion en la atmósfera de aquellos rayos solares que, no pudiendo llegar á iluminarnos directamente, se inclinan hácia la Tierra, formando la *aurora*: así resulta que siendo el rojo el mas refractable, se hace el mas visible; por cuya razon se ven mas encarnados al salir y al ponerse el Sol. Hay clímas en que se tocan los crepúsculos de la noche y de la mañana.

El *arco iris* es el resultado de los mismos rayos refractados por los vapores de la atmósfera y reflejados en una nube obscura: generalmente se ven en los lugares en que llueve: alguna rara ocasion se forma un tercer arco con colores muy débiles; y cuando aparecen duplicados, siempre hay detras del primer arco alguna nube densa. Ademas del arco comun, se notan los llamados *arco iris lunar*, cuyo color es blanquizco: *arco iris marítimo*, que se forma frecuentemente cuando el mar está agitado, y que solo se hace reparable por los tristes colores amarillo y verde pálido con que aparece sobre las olas: el *arco iris terrestre* que se percibe sobre los campos cubiertos de rocío; y los que se forman por los surtidores de agua, ó por los vapores que se levantan en las caidas elevadas ó cascadas, tienen los mismos colores que el iris comun, aunque mas confusos.

El *parelio*, ó Sol falso, es la reflexion de la

imágen solar en las nubes: aparecen rodeados por círculos blancos ó con los colores del iris: duran hasta cuatro horas: son frecuentes en el invierno, cuando sopla el viento Norte; y al tiempo de su aparicion jamas está la atmósfera serena. Se ha visto parelio representando siete Soles. Los *paraselenes* presentan una ó muchas imágenes de la Luna, y su orígen es el mismo que el de los parelios.

La luz *zodiacal* es un metéoro peculiar á la zona tórrida, y consiste en una luz blanquecina cuyo orígen es desconocido. La *corona* es otro metéoro en forma de círculo, que aparece compuesto de colores muy bajos en contorno del Sol ó de la Luna: se producen tambien por la refraccion de la luz; siendo el color rojo el mas vivo y el que generalmente forma la concavidad de la corona.

La *aurora boreal* es una nube obscura que poco á poco se cubre de una luz blanquecina, y abriéndose luego por la parte interior, presenta varios rayos de luz amarillos, encarnados, verdes y morados que se aumentan y forman una corona luminosa, la cual se extiende por todo el horizonte hasta la salida del Sol. Se ven siempre acia los polos y se ignora la verdadera causa de este hermoso fenómeno; que pocas veces se ha visto en latitudes mas bajas, y nunca en la zona tórrida. Se las considera como un fenómeno eléctrico.

ARTÍCULO 19.° DE LOS METÈOROS IGNEOS.

Los *metéoros igneos* son los que se forman en

la atmósfera por la electricidad; por la descomposicion de las aguas; y por otras causas diferentes. Se conocen los siguientes.

Rayo; es el principal de estos fenómenos: consiste en un chispazo eléctrico que pasa, con un resplandor vivo y penetrante, de una nube muy cargada de electricidad, á otra que lo está ménos; desprendiéndose velozmente con mucha frecuencia acia la Tierra. El *trueno* se produce por la detonacion ó ruido del chispazo; y toma aumento por la prolongacion del eco: para conocer la distancia á que se halla la nube que está despidiendo rayos, se cuentan tantas veces 1.145 $\frac{2}{3}$ varas, como segundos pasan entre el relámpago y el trueno.

El *fuego de Santelmo* es una ráfaga de luz azulada que aparece en lo mas alto de los palos de las embarcaciones; y algunas veces en las veletas de las torres: es producido por la acumulacion de electricidad. Igual orígen se ha dado á los *globos de fuego* ó estrellas *candentes* que siempre aparecen á grandes alturas, moviéndose con rapidez y estallando con fuerte trueno. En algunas ocasiones han causado terribles estragos. (b)

(b) En los andes de Chile se observan muchos globos de fuego que corren á lanzarse en el mar sin haberse experimentado hasta ahora que desciendan á las tierras bajas.

Comunmente los globos de fuego arrojan *aereolitos*: este nombre es equivalente al de *piedras del ayre*; porque con efecto se ha visto caer de la atmósfera esta clase de cuerpos solidos compuestos de diversas sustancias minerales, los cuales por la semejanza que tienen entre sí, ofrecen un carácter notable, que ha servido para distinguirlos y se demuestra en su composicion de píritas, donde se ven brillar granos metálicos. Su superficie es negra, como si

Las *estrellas volantes* son otras rafagas luminosas que se ven atravesar rapidamente la atmósfera y se atribuyen á la electricidad. Igual orígen se

los hubiera quemado el fuego: el interior es de un blanco amarillento. Su gravedad específica es la misma con corta diferencia; y puede valorarse á 3,591 tomando la del agua por unidad. El analísis químico da siempre las mismas sustancias y casi en las mismas proporciones: estas son magnesia, azufre, fierro en estado metálico, nickel y algunas partículas de cromo.

Semejantes caracteres comunes y constantes, indican un orígen tambien comun. Es de advertir, que el fierro casi nunca se encuentra en los cuerpos terrestres en estado metàlico; pues en las materias volcànicas solo se halla oxidado. Por otra parte, el nickel es muy raro, y todavía no se le ha encontrado sobre la superficie de nuestro planeta: el cromo aun es mas raro; y de consiguiente parece que los aereólitos son cuerpos extraños; ó por lo ménos, no producidos por los fenómenos hasta ahora observados.

Dichos metéoros aparecen subitamente en la atmósfera: se mueven, segun queda dicho, con una rapidez extraordinaria y en una direccion inclinada al horizonte: su velocidad ha sido algunas veces igual á la de la Tierra: brillan por algunos instantes con una luz muy viva; y su elevacion al reventar, se ha estimado con frecuencia en 10 leguas sobre el nivel del mar.

Se ignora en realidad el verdadero orígen de dichas masas y se han ideado diversas hipótesis para explicarlo. El autor de la mecànica celeste ha creido que pueden provenir de los volcanes de la Luna; porque sometiendo este pensamiento al cálculo, ha encontrado que bastaba, para que así sucediera, una fuerza de proyeccion cuadrupla de la de una bala de á 24, lanzada con 12 libras de polvora. Ni deja de ser probable que los volcanes lunares puedan dar à un cuerpo semejante impulso, puesto que los terrestres ofrecen una fuerza de proyeccion mucho mayor, à pesar de que la mayor intensidad de la gravedad en la superficie de nuestro planeta, y sobre todo la enorme resistencia que presenta nuestra atmòsfera, se oponen á la produccion de los mismos efectos.

Dando la hipótesis predicha un orígen comun á los aereólitos, se obtiene la ventaja de explicar la identidad de su composicion. Otros físicos han discurrido, que los aereólitos son pequeños planetas, ò fragmentos de planetas, que circulan en el espacio á manera de los cuerpos celestes, y que introducidos en nuestra atmósfera se inflaman por el roce que experimentan, y pierden poco á poco su velocidad, precipitándose acia la superficie de la Tierra por efecto de la pesantés. En su movimiento dejan un rastro nebuloso que se disipa luego; tambien se disipa pronto el olor de azufre de que impregnan la atmósfera al caer. Es entre otras muy memorable la caida de aereólitos experimentada en el gran ducado del Bajo Rhin el 19 de julio de 1816, pues varias de estas piedras pesáron de 20 à 40 libras, y una llegó á 100.

da á la *cabra saltadora*, que solo se advierte cuando el viento es muy fuerte: en semejante caso, su luz toma diferentes figuras de que se deriban diferentes denominaciones, á saber: *Viga*, si su luz es oblonga y paralela al horizonte; *Antorcha*, si un extremo es mas ancho que otro; y *Flecha*, si una de las puntas es muy aguzada.

Los *fuegos fátuos* son unas luces fosfóricas producidas por exalaciones inflamables que provienen de la putrefaccion; por esto son muy comunes en los cementerios, pantanos, y basureros: en el verano, que es el tiempo de mas exalaciones, es cuando se notan mas fuegos fátuos. Las exalaciones han sido antiguamente objeto de supersticion; y su inflamacion es consecuencia de hallarse la atmósfera cargada de electricidad.

Artículo 20. de los metéoros aéreos.

Los metéoros aéreos ó *vientos* son los que se producen entre las partes que constituyen la atmósfera. Sus causas son muchas; pero las reconocidas como principales, son: la dilatacion ó condensacion del ayre por el calor y por el frío: el movimiento de la Tierra de Occidente á Oriente: el movimiento de ascenso y descenso que tiene la Luna; y la accion de algunos metéoros. A lo 1.° se atribuyen los vientos que corren del Ecuador á los polos, y de estos al Ecuador: á lo 2.° los vientos Alisios que corren de Oriente á Occidente: á lo 3.° los vientos de las marcas; y á lo 4.° el incremento que

toman todos á proporcion de lo cargado de las nubes y del peso con que por este motivo los comprimen Los mismos vientos se modifican y toman el nombre de brizas de las montañas, tierras, llanuras y mares diferentes por donde cruzan; variando mucho segun la configuracion de las costas, la altura del terreno y lo extenso de los bosques, y tambien por la accion que ejerzen los vapores subterraneos, las grandes corrientes de los rios, y otro sin número de causas.

La clasificacion de los vientos se hace segun la velocidad con que corren. Se llama viento *suave* al que anda cerca de 200 varas por minuto: *mediano* al que anda mas de 300: *fuerte* al que pasa de 450: *impetuoso* al que corre de 600 á 700 varas: *borrascoso* al que llega á 1000; y *huracan* al que excede de este número, llegando muchas veces á 3000, segun se observa en diferentes parages de la América, en especial. Cuando el huracan lleva una velocidad excedente de 2000 varas por minuto, no le resisten ni aun los edificios mejor construidos, y causa espanto la violencia y facilidad con que arranca los árboles mas corpulentos.

Se ha observado generalmente que en la noche precedente á un huracan, sobre todo si suceden en Luna llena, aparece esta rodeada de un reflejo rojo: siempre se nota en el mar un olor mas fuerte, que el que se percibe diariamente: las estrellas parecen mas considerables; la calma de la atmós-

fera solo se interrumpe por el ruido pavoroso que hacen de tiempo en tiempo algunas olas enormes, levantadas de repente: suele oirse en las cavernas y pozos de las Antillas otro ruido sordo, semejante al de un gran viento á lo lejos; y sobre las mismas islas, el cielo todo, acia el Noroeste, se cubre de nubes obscuras y tempestuosas. Los habitantes de los paises expuestos á semejante calamidad, ven perdido en un momento el trabajo y las esperanzas de muchos años; y si los huracanes acompañados de rayos, de lluvia y del crecimiento de las aguas del mar, son asociados de algun terremoto, jamas olvida el que los experimenta la angustia, de haber creido que era el último dia de su existencia. Los buques que navegan con buenos barómetros tienen el anuncio bien anticipado para prepararse.

Los vientos se dividen en cuatro principales, que son: el del Septentrion ó *Norte:* el del Oriente ú *Este:* el del Mediodia ó *Sur*; y el de Occidente ú *Oeste*. En su intermedio se cuentan otros cuatro, á saber: *Nordeste*, *Sudeste*, *Sudoeste* y *Noroeste*. Entre estos últimos y los primeros hay otros, hasta el número de 24, los cuales toman el nombre de sus colaterales; formando entre todos los 32 vientos que se designan para marcar los rumbos correspondientes é iguales á las 32 partes en que se divide el horizonte, segun se ve en la lámina colocada al fin de este volúmen. (c)

(c) La division que se menciona es la que se ve en la rosa náutica, brújula, ó compas de mar, pues se la dan los tres nombres.

Tambien se dividen los viéntos en *constantes*, *periódicos* y *variables*. Los primeros reinan siempre en ciertos parages, como los que soplan de E. á O. en la zona torrida con el nombre ya dicho de *Alisios* ó brizas: los segundos reinan en tiempos determinados, como los *Monzones*, que se experimentan en el Océano Indico, soplando del S.E. desde el mes de Octubre, y del N. O. desde el mes de Mayo: los terceros son aquellos que dependen de causas accidentales y no admiten prevision.

Los antiguos no conocian las precedentes subdivisiones; pero segun las estaciones clasificaban los vientos de la manera siguiente:

Nombres principales.	Subdivisiones.	Se llamaban Por los griegos.	Por los romanos.
Levante.	De equinocio.	Euro.	Subsolano.
	De solsticio de invierno.	Euronoto.	Vulturno.
	Id. de verano.	Bóreas.	Aquilon.
Poniente	De equinocio.	Céfiro.	Favonio.
	De solsticio de invierno.	Lips.	Africano.
	Id. de verano.	Argestin.	Cauro.
Mediodia.		Notos.	Austro.
Norte.		Aparctias.	Septentrional.

Aun en el dia se acostumbra entre los italianos

Se compone de una aguja magnetizada, que se fija à una estrella de carton, ó talco, llamada rosa, sobre la cual se señala, à la distancia conveniente, un círculo dividido en las 32 partes que demuestra la lámina y son correspondientes à las iniciales de los rumbos ó vientos: la flor de lis marca siempre el N. en oposicion al S. moviéndose libremente la aguja sobre un exe puntiagudo. La circunferencia de la rosa ó compas tiene ademas la division de 360 grados que pertenece al horizonte. El iman es quien comunica al acero ó fierro de la aguja la propiedad de dirigir una de sus puntas acia los polos del Mundo; bien que con variaciones muy notables aun en una misma latitud.

denominar á varios vientos principales, segun los lugares de donde soplan. Al viento Este se le llama *Levante* y al del Oeste *Poniente*, siguiendo la regla de que el Sol se oculta ó pone por este rumbo y nace ó se levanta por aquel: ámbas denominaciones se usan con generalidad en el Mediterráneo.

Al Nordeste lo llaman los italianos *Tramontana* ó *Griego*, segun sopla de mas allá de las montañas de su continente ó de la Grecia. Al Sudeste lo llaman *Syrocco*, cuando sopla de la Syria. Al Sudoeste *Lebecho*, porque corre de la Lybia. Al Noroeste en fin, *Mistral* ó Señor, por ser el mas violento del mismo Mediterráneo.

Ademas de los nombres predichos, se usan en todas las naciones, por los que trafican en barcos de cabotage, varios nombres provinciales adoptados por rutina, ó segun las localidades.

Las utilidades que producen los vientos son de inmenso valor, é inexplicables. Purifican la atmósfera: disipan los miasmas de las poblaciones y pantanos: trasladan las nubes de unas tierras á otras, para que contribuyan á su fecundidad; y es muy manifiesto que, sin su auxilio, de nada serviria la asombrosa ciencia de navegar, á favor de la cual se ponen en contacto todos los habitantes del globo.

Artículo 21.° de los climas fisicos.

Por *clima físico* se entiende el grado de calor ó

frio; sequedad ó humedad; salubridad é insalubridad que se experimentan en todos los paises del globo; variando la temperatura consiguiente á la latitud de los lugares y á las diferentes estaciones que, ya se ha dicho, se suceden en las zonas tórrida, templadas y glaciales. Las causas principales que influyen en los clímas físicos son diez. 1.ª *la presencia del Sol:* por la duracion del dia, por la inclinacion de los rayos, su refraccion y su mayor ó menor distancia á la Tierra que calientan, ó dulcifican el rigor del frio. 2.ª *los vientos:* se observa que los que corren de los polos, son los mas frios; refrescando la atmósfera los que pasan por montañas cubiertas de nieve y por sitios cuyo terreno está cortado por rios. 3.ª *las lluvias:* en las regiones equinocciales son las que disminuyen el calor de la atmósfera, cuya temperatura es tanto mas baja, cuanto son mas continuadas y abundantes: lo mismo se observa en las zonas templadas. 4.ª *la elevacion del pais* sobre el nivel del mar: esto es consiguiente á la procsimidad de la region de nieves eternas, y á la menor altura y densidad de la atmósfera. 5.ª *la poblacion y el cultivo:* ámbas contribuyen á dulcificar el clíma; porque el cultivo resulta del mayor número de individuos; y estos para facilitarse la subsistencia, se ven precisados á desmontar bosques, desecar pantanos, mejorar los caseríos y situarlos en aquellos sitios que brindan mas abrigo y ventajas. 6.ª *la inclinacion y exposicion local*: estas resultan en particular de la pri-

mera y de la cuarta. 7.ª *la situacion de las montañas:* ellas atraen las nubes, las detienen y resguardan los paises de los vientos, cuya influencia se quiere evitar, para preparar ciertas tierras, mejorar y obtener cierta clase de producciones y hacer agradables campos inmensos, que de otro modo estarian expuestos á una rígida temperatura. 8.ª *la naturaleza y el color de los terrenos:* los terrenos pantanosos y cubiertos de bosques refrescan mas la atmósfera en los paises frios, que en los calientes, donde la hacen húmeda, pestilencial é intolerable: los campos cubiertos de yerba absorven los rayos del Sol, y contribuyen à dulcificar la temperatura: lo mismo sucede con los terrenos arcillosos y salinos; á diferencia de los pedregosos, arenosos y calizos, que la calientan con exceso. 9.ª *la temperatura interior del globo:* esta es diferente á proporcion de la profundidad y en razon á las latitudes y estaciones; bien que, nunca pueden presentarse modos de conocer; cual sea acia el centro de la Tierra. 10.ª *la procsimidad al mar:* su influencia es tal, que en todas latitudes siempre hay un temple mas suave en las costas.

Artículo 22.º de la parte liquida.

Por parte *líquida* del globo se entiende el Océano ó el todo de las aguas que lo bañan, y cuya superficie, segun está dicho, es de 12.230.000 leguas cuadradas. El *agua* en su mayor pureza es un fluido trasparente, sin color ni olor, húmedo, dota-

do de suma amovilidad, y cuyos principios constitutivos son el oxígeno y el hydrógeno segun se dijo ántes. La mas pura es la de lluvia; la del mar, en especial, tiene en disolucion abundantes partículas salinas, sulfúreas, metálicas, vegetales y de otras clases: el agua se convierte en *sólida* cuando se hiela; y en *fluida* cuando se vuelve vapor; en cuyo estado su fuerza es prodigiosa.

Son grandes é inexplicables los beneficios que nos prodíga el Océano. A él ó á sus exalaciones debemos la frescura y pureza del ayre; el número considerable de manantiales, fuentes, rios y lagos que humedecen ó riegan la parte seca, facilitando la vegetacion; y entre otros muchos, el principal de poder conservar nuestra ecsistencia con una bebida tan necesaria como agradable.

El Océano, observando su gran extension y las tierras que baña, admite dos divisiones principales denominadas *Gran Océano*, ú *Oriental*; y *Océano Occidental*. El 1.° ú Oriental consta de tres grandes secciones, á saber: el Océano *Glacial Antártico*; el Océano ó mar *Pacífico*, interpuesto entre el Asia y la America; y el Océano *Indico* que baña las costas meridionales del Asia y las orientales del Africa, haciendo que se comunique por el S. el Océano Atlántico con el Pacífico. El 2.° ú Occidental consta de otras tres secciones, que son: mar ú Océano *Glacial Artico*, que baña las costas septentrionales de Europa, America y Asia; Océano *Atlántico*, que separa la Europa y el Africa de

la America; y el *mar del Norte*, que separa, à la Inglaterra de los Paises-Bajos, de la Alemania, de la Dinamarca y de la parte meridional de la Noruéga.

A los dos predichos Grandes Océanos se aplica otra division á saber: al Oriental, la de tres partes ó secciones nombradas, *Gran Océano Boreal*; *Gran Océano Equinoccial*; y *Gran Océano Austral*, cuyos límites estan en armonía con las otras tres secciones del Occidental, nombradas *Atlántico Septentrional* ó *Boreal*, que se extiende entre el trópico de Cáncer y el círculo polar Artico; *Atlántico Equinoccial* situado entre los dos trópicos; y *Atlántico Meridional*, que se extiende entre el trópico de Capricornio, y el círculo polar Antártico.

A los grandes mares expresados pertenecen aun otras subdivisiones, que sin dejar de ser sus dependientes, ó continuacion de sus aguas, toman diferentes nombres, ó de su configuracion; ó de las costas que bañan. Tales son: el mar *Negro*, el *Mediterráneo*, el mar *Rojo* y otros, de quienes se tratará al describir las cinco grandes partes del globo.

Acia donde las aguas del mar tienen mayor extension es en el hemisferio Austral: generalmente el color azul que tiene el mar inclinándose á verdoso obscuro, aclara acia las costas, ó bien lo varía, segun la naturaleza del fondo sobre que descansa y la disolucion de materias vegetales y animales. Su mayor profundidad no pasa de 8000 varas; siendo

notable, que desde los 60 grados de latitud se hielan completamente en invierno todos su golfos: que desde los 70 flotan los hielos en sus aguas en todo tiempo; y que desde los 80 en adelante, su líquidez está convertida en una inmensa llanura de hielo.

Los límites del mar se llaman *costas*, las cuales pueden ser altas, bajas, arenosas, cenagosas, limpias, hondables y cubiertas de escollos ó de arrecifes. De la configuracion de las costas resultan: 1.° la formacion de los mares *mediterráneos* que son unos grandes brazos del Océano que se introducen entre dos costas por una entrada de poco ancho, llamada *estrecho*, *paso* ó *canal*: 2.° los *golfos* que son propiamente unos mediterráneos ménos extensos; y los *senos* que son semejantes á los golfos, aunque menores: 3.° las *bahias*, cuyo nombre se da á un pequeño golfo que tiene abrigo para embarcaciones fondeadas: 4.° los *puertos* que son unos brazos de mar de corta extension; pero resguardados de los vientos entre tierras, y con fondeaderos mas ó ménos profundos, capaces y cómodos para embarcaciones de diferentes tamaños ó calados: la entrada de los puertos se llama *boca* ó *boquete*. 5.° las *calas* que son tambien puertos; pero solo para embarcaciones pequeñas. 6.° las *ensenadas*, *radas*, *fondeaderos* y *surgideros*; que se aplican indistintamente y por costumbre á aquellos parages de las costas en que pueden anclar las mismas embarcaciones al abrigo de algunos vientos.

Tambien se denominan *golfos*, varios espacios de los grandes mares, como sucede en el Atlántico, llamando familiarmente golfo de *las Damas*, á las aguas interpuestas entre las islas Canarias y las Antillas menores de barlovento, donde soplan los vientos Alisios sin causar grandes y frecuentes tempestades; y golfo de *las Yeguas*, á las aguas interpuestas entre las islas Bermudez y las Azores, donde son fuertes y frecuentes las borrascas. Cuando un buque se halla en alta mar se dice: que se ha engolfado.

El fondo del mar es muy variado: unas veces se compone de rocas; y otras de fango, ó de conchas hechas pedazos; de lama; de cascajo; de coral con mucha frecuencia, y con mas generalidad de arena; la cual se aumenta y es abundante en todos los mares, porque el choque de las olas y el movimiento continuo de las aguas deshacen con el tiempo las rocas y cuantas substancias pueden convertirse en arena: esta es la causa porque sobre algunas costas se encuentran arenas ferruginosas, de estaño, de cobre y auríferas. Al mismo movimiento debe atribuirse que la arena sea mas menuda, miéntras mas vieja.

Cuando en el mar se nota amontonado un gran conjunto de arena que tiene sobre sí poca agua, se llama *banco* ó *bajo*, marcándose en las cartas con puntos reunidos. A los escollos ó peñas cubiertas tambien de poca agua, llamaban *sirtes* los antiguos; pero en el dia se les designa con el nombre de *vi-*

gias que duermen, cuando hay poco fondo; y vigias *que velan*, si estan prócsimas á la superficie: si el mar rompe contra ellos, se les dice *arrecifes*. Los antiguos daban el nombre de *euripos* á los escollos cavernosos semejantes al bajo Roncador que se halla situado en el mar que baña nuestras costas al N. O. de Cartagena.

A un espacio de mar cubierto de islas prócsimas entre si, se le llama *archipielago*. Cuando otro grande espacio carece de islas y no tiene embarazo, se le denomina *pielago*. *Playa* se dice de una costa abierta, donde no hay abrigo para las embarcaciones.

Sobre las costas del mar se forman *darsenas*, que son sitios dispuestos artificialmente para conservar con mucho resguardo y habilitar las naves desarmadas. Por *astillero* se entiende, el lugar donde se construyen y componen embarcaciones; y por *arsenal*, el parage en que, ademas de astillero, hay grandes almacenes en que se guardan los pertrechos necesarios para equipar y alistar las embarcaciones.

Lo *salado* de las aguas del mar, se atribuye á diferentes causas; tales son: la putrefaccion de los animales y vegetales: las salinas repartidas en su fondo: la descomposicion de las mismas aguas: y las partículas salínas, sulfureas, metálicas y vegetales que arrastran los rios &c.: las aguas del mar no contienen siempre partes iguales de sal comun. Un pie cubico de agua de mar pesa cerca de 72 libras;

y puede regularse en cerca de cuatro libras la cantidad de sal comun que tiene cada 100 de dicha agua. Acia los polos es el mar ménos salado que hacia el Ecuador: este fenómeno se atribuye á la congelacion. Tambien es mas ó ménos salobre en los mares interiores y aun con respecto á localidades bañadas por los grandes mares.

Lo mas notable del Océano son sus *corrientes* y sus *mareas*. Las causas de las primeras son las mismas que las de las corrientes de la atmósfera; conociéndose cuatro principales; á saber: 1.ª la corriente *alisia* ó del E. que lleva las aguas de Oriente á Occidente, corriendo entre los trópicos cinco leguas por dia: 2.ª la corriente que se esperimenta á cierta distancia de las costas, llevando las aguas de las regiones equinocciales acia los polos con una velocidad de dos á cinco millas por hora: 3.ª la corriente que se esperimenta entre los 40° y 50° de latitud, la cual es contraria á la descripta en primer lugar, por correr de Occidente á Oriente: 4.ª en fin, la corriente que pasa de los polos á las regiones equinocciales, en oposicion á la 2.ª y traslada de los mismos polos acia el costado de los trópicos, grandes trozos de hielo.

Dichos movimientos ó corrientes generales son modificadas ó aumentadas por las oscilaciones de las mismas aguas, para conservar su equilibrio; por la configuracion de las costas y de las islas; por la comunicacion de los mares; por el choque de los rios caudalosos al desembocar; por los cabos y por

los promontorios; por la fuerza y direccion de los vientos; por las cavernas y fuegos submarinos; por las tormentas y tempestades; y por otras muchas causas que alteran su equilibrio y son desconocidas.

De las segundas, esto es de las *mareas*, ya se ha explicado su origen ó causas principales: tienen lugar dos veces en cada 24 horas 48 minutos y 4 segundos, que es lo que tarda la Luna entre su paso por el meridiano respectivo á cada pais y su vuelta al mismo. En cada marea se experimenta dos veces el flujo, y dos el reflujo. Se calcula que la accion de la Luna levanta las aguas cerca de 50 pies y 16 la del Sol; pero esta enorme elevacion se modifica en los grandes mares y casi es nula sobre algunas costas. En las islas del Pacífico rara vez excede de tres pies; mientras que en las costas septentrionales de la Francia y en otros puntos de que se hará mencion al describir cada pais, sube algunas veces á la altura dicha de 50 pies, como sucede en *Saint Malo*.

Las mayores mareas se verifican en los novilunios y plenilunios; porque este es el tiempo en que se reune la accion del Sol con la de la Luna: á estas grandes mareas se las designa en algunas partes con el nombre de *aguas vivas*. Tambien se conocen otras dos mareas menores en cada mes, llamadas *aguas muertas*, las cuales suceden en los cuartos 1.° y último de la Luna, en cuyo tiempo el Sol eleva las aguas y las comprime la Luna.

En el mar hay otros fenómenos que merecen ser considerados; tales son: sus *temblores* originados de fuegos subterraneos, que en algunas ocasiones hacen hervir sus aguas y salir humo y llamas á su travez; apareciendo y desapareciendo islas y bancos de rocas. Las *mangas ó bombas* marinas, se cree que son producidas por la electricidad y el choque de vientos contrarios: tienen una fuerza bastante para sumergir cualquier embarcacion; y suelen evitarse, deshaciendo á cañonazos la columna que, á manera de pico de embudo, une las aguas del mar con las de la nube obscura de que se desprenden. Son frecuentes en la zona que habitamos y mas aun cerca del Ecuador. Se experimentan en tiempo de grandes calores; y se llama á unas mangas *ascendientes* y á otras *descendientes*.

ARTÍCULO 23. DE LOS RIOS Y LAGOS.

Rio es el agua que corre desde un manantial ó fuente; engrosándose succesivamente por la reunion de arroyos y otras aguas; y ofreciendo muchas veces en su curso cascadas pintorescas ó pavorosas cataratas. *Manantial* es una porcion de agua que se eleva á la superficie de la Tierra y proviene, de depósitos subterráneos producidos por la filtracion de las aguas llovedizas ó del mar; por el derretimiento de las nieves; por el descenso de vapores atmosféricos; y por la elevacion de vapores subterráneos: abundan los manantiales en los parages montañosos y cubiertos de bosques: se forman de ellos los arroyos; siendo el Océano la primer fuen-

te ú orígen de unos y otros, por medio de la evaporacion.

El agua de lluvia se considera como la mas pura para el uso del hombre, siempre que se cuide de recogerla en cisternas ó algibes bien construidos de materiales que no puedan disolverse por su accion; y con tal que no haya recogido de los tejados ó azoteas partículas extrañas que la alteren: estos depósitos de agua pueden tambien purificarse.

La que subministran los rios ocupa el segundo lugar despues de la de lluvia; y prescindiendo de los accidentes que pueden alterarla en su curso, ella será tanto mas pura y saludable, cuanto se aleje de su manantial, donde siempre se presenta con propiedades adquiridas en los depósitos subterráneos y al travez del terreno por donde hace su salida.

El agua de los manantiales ó fuentes incita por su frescura y transparencia; pero sin exponerla algun tiempo al ayre libre, y aun olvidándose de agitarla suficientemente, su uso puede dañar por la multitud de partículas nocivas de que se impregna ántes de asomar á la superficie de la Tierra. El agua para que sea potable debe ser: diafana; sin color, ni sabor alguno, pero grata al paladar; fluida y bien ventilada; que cueza bien las legumbres; que disuelva facilmente el jabon y que sea igual á la temperatura de la atmósfera. La gravedad específica del agua pura, tomando por término comparativo el agua destilada, es 850 veces mayor que la del ayre atmosférico.

Las fuentes ó manantiales suelen ser tambien de aguas *medicinales* frias, ó calientes: un gran número de aguas minerales pertenece á las termales: se demuestra mucho el carácter físico de las aguas medicinales en su olor, color y sabor; y tanto para su acertado uso, como en beneficio general deben interesarse los gobiernos, porque se analizen y conoscan las de sus respectivos territorios.

Lo mas digno de observarse en los rios es: que su curso se halla casi siempre determinado por la configuracion de las montañas: que algunos como el Paraná, el Nilo y el Orinoco, salen periódicamente de madre, inundando y fertilizando grandes comarcas: que generalmente forman *barra* en su embocadura con las arenas que arrastran y las que el mar aglomera en las horas del fluxo contra la corriente del mismo rio: que se dividen en diferentes brazos al desembocar en el mar; y que algunos, como el Amazonas y el Orinoco, chocan con tal violencia al entrar, que conservan por muchas leguas la dulzura de sus aguas.

La reunion de los Rios se llama *confluencia*; y *lecho* ó *madre* el canal por donde corren: á los costados de este lecho se les llama *orilla* ó ribera, aplicable tambien á la del mar: la derecha de un rio se toma siguiendo la direccion de su corriente.

La *cascada* es un despeñadero donde el agua se precipita formando arco y levantando nubes de vapor y torbellinos de espuma: su ruido se oye á

muchas leguas. Cuando el agua salta de peña en peña, ó de precipicio en precipicio, se le da el nombre de caida ó *catarata*.

Lago es una porcion de agua rodeada de tierra figurando un grande estanque: toma el nombre de *laguna* siendo de corta extension; y de *pantano* cuando es cenagoso. Los lagos y lagunas suelen comunicarse con el mar directamente ó por subterráneos: algunos lagos y lagunas se hallan situados sobre enormes alturas, como el Titicaca en esta parte de la América. Los pantanos duran regularmente una sola parte del año.

ARTÍCULO 24. ° DE LA PARTE SECA Ó TIERRA.

La parte sólida ó seca de nuestro planeta, cuya superficie se ha dicho, está reputada de 4,270,000 leguas. y que algunos geólogos suponen haber sido fluida en un principio, se halla formada de diversas sustancias simples y de otras agregadas ó compuestas. A las simples pertenecen: 1. ° las *metálicas* que se dan á conocer por su peso, brillo y ductilidad: 2. ° las *inflamables* no metálicas, cuya propiedad es arder y evaporarse: 3. ° las *térreas*; y 4. ° las *accidificables*. A las sustancias compuestas pertenecen las rocas y tierras sueltas.

Las sustancias predichas son las que se clasifican como cuerpos *inórgánicos*, los cuales se forman por atraccion y crecen por agregacion, sin poderse describir el modo; y á diferencia de aquellos que se clasifican como cuerpos *orgánicos*, los cuales se reproducen por la generacion, presentando formas

invariables y cesando de ecsistir por la muerte. De estos segundos se hace una subdivision y se comprehende: en la primera á los *animales*, como dotados de sensibilidad y movimiento; y en la segunda á los *vegetales*, que nacen de semilla y se nutren por absorcion.

Entre los cuerpos inorgánicos que constituyen las sustancias simples, merecen grande atencion los metales y minerales que se hallan en las entrañas de la Tierra formando una variedad muy considerable. En su lugar bajo el número 2.° se da noticia de los nombres, peso, colores, descubrimiento y propiedades de cada uno. La misma relacion se hace de las sustancias inflamables no metálicas.

ARTÍCULO 25.° DE LA ESTRUCTURA DE LA TIERRA.

La Tierra, formada de las sustancias indicadas en el artículo anterior, presenta en su superficie muchas analogías que demuestran aprocsimadamente cual será su estructura interior. Su primera capa se halla casi siempre en combinacion con materias animales y vegetales que sirven para la reproduccion de todos los seres. Las capas succesivas colocadas unas sobre otras, sin guardar muchas veces el órden de su peso ó gravedad, ofrecen mil figuras diferentes; haciéndose muy reparable, que algunas de las mismas capas se encuentran mezcladas, aun en mesas y montañas muy elevadas, con otras de conchas, mariscos, huesos de distintos cuadrúpedos y

troncos de árboles, cuyos despojos pueden haber sido depositados allí por las aguas del mar; por la solevantadura del terreno que ántes cubrian á un nivel mas bajo; ó de otra manera no averiguada. Debajo de estas capas hay grandes cavernas, de donde casi siempre salen fuegos subterràneos, ayres calientes y mortíferos, ó vientos muy frios. (d)

Se distinguen diferentes terrenos cuya clasificacion se hace segun las diversas sustancias de que se componen; son á saber: 1. ° terrenos *primitivos* formados ántes que los seres organizados: 2. ° terrenos *secundarios*, los cuales contienen despojos de seres organizados: 3. ° terrenos de *transicion*, intermedios entre los primitivos y secundarios: 4. ° terrenos *abandonados* por lagos de agua dulce: 5. ° terrenos de *aluvion*, formados por sustancias apiladas de las que arrojan los mares sobre sus costas; ó de las que arrastran y depositan los rios sobre sus márgenes: 6. ° terrenos *volcánicos*, formados

(d) En esta parte de la América ha llamado mucho la atencion de los viageros la gran porcion de huesos de elefantes disformes encontrados cerca de Bogotà en el campo del Gigante á cerca de 3200 varas de elevacion sobre el nivel del mar: estos fosiles son semejantes á los descubiertos ácia Quito y Chile; y tambien en el Ohío perteneciente à la América septentrional; de lo cual deducen que la ecsistencia de dichos animales era general en esta parte del Mundo. En el Paraguay se ha hallado el esqueleto de otro cuadrúpedo desconocido y gigantesco, cuya especie ha desaparecido. En lo mas elevado de los Pirineos se encuentran muchos fosiles de mar; y en las planicies por donde corre el Orinoco se hallan árboles petrificados. De estas y otras curiosidades se hablarà en su lugar; lo mismo que de las cavernas que se indican, entre las cuales llama tambien la atencion la del crater apagado de la montaña Saint Leger en la Auvernia, cuya boca despide ayres mefíticos que privan de la ecsistencia à quien los respira.

por materias volcánicas: 7.° terrenos *semivolcánicos* formados por sustancias minerales que han sufrido la accion del fuego; pero no de volcanes, sino del que se produce espontáneamente por el incendio del carbon de piedra y varias sustancias bituminosas. Las dos últimas clases de terrenos se comprenden bajo una misma nomenclatura; ofreciendo la ya dicha y otras subdivisiones; lo mismo que los terrenos que se mencionan bajo la clasificacion cuarta y quinta.

Artículo 26.° de los continentes y sus particularidades mas notables.

La Tierra consta de dos grandes continentes y de muchas islas. Se dividia ántes en cuatro partes, de las cuales el continente antiguo se halla formado por la *Europa*, el *Asia* y el *Africa*; y el nuevo por la *América*, descubierta segun se manifestará á fines del siglo 15.° En nuestros dias se ha principiado à enumerar otra quinta parte llamada *Océania*, compuesta de diferentes islas, entre las cuales es la principal la Nueva Holanda descubierta en 1616.

Pueden considerarse como particularidades notables en los dos grandes continentes, atendida su configuracion: 1.° que ámbos se comunican entre sí por un paso muy estrecho á que se dà el nombre de *istmo*: el que une al Africa con el Asia se llama de *Suez*, el cual aparece formado de arena movediza: el que une la América septentrional con la meri-

dional se llama de *Panamá*, el cual se presenta compuesto de montañas de piedra: 2.° tambien dichos dos continentes estan cortados por montañas elevadísimas, cuya continuacion ó ramificacion constituyen sus sierras ó cordilleras.

La mayor montaña del continente antiguo y la mas elevada de todo el Mundo es la cordillera del Tibet, conocida con el nombre de *Himalaya*, la cual nace casi en el centro del Asia, corriendo por rumbos opuestos acia el S. O. y el N. E. dando orígen, segun se cree, á casi todas las que se diseminan por el resto del antiguo continente. La mayor montaña del continente nuevo y la que presenta un encadenamiento ó extension mas continuada es la de los *Andes*, que principia al estremo S. de la América en que vivimos, y corre luego á morir en la Septentrional; siendo la segunda en altura despues de la del Himalaya. La mas elevada de Europa es la de los *Alpes*. No se tiene conocimiento ecsacto de las cordilleras del Africa: se cree que las montañas de la *Luna* son las mas extensas: los picos mas elevados de que hay noticia se hallan en los ramales que cruzan por la Abisinia bajo diferentes nombres. En diferentes partes de nuestro planeta y en especial en varias islas, se levantan algunas montañas aisladas de corta extension, que compiten en altura con muchos picos de las ya nombradas.

Las montañas mas elevadas de la Tierra pertenecen á los terrenos primitivos, con algunas escep-

considerable; pero si se hallan agitados ó en actividad, todas las sustancias contenidas dentro, principian á hervir y subir poco á poco hasta el *cráter* ó boca del volcan, por donde salen con asombrosa fuerza y rapidez corrientes inmensas de dicha lava y otras muchas materias, cuya nomenclatura es muy extensa.

Debe calcularse cual será la actividad de los fuegos subterráneos, fijando la consideracion en el derretimiento de las masas enormes de lava que suele correr ardiendo por muchos dias, ocupando una extensa superficie en donde, aun apagada, conserva el calor por muchos años.

La profundidad de estos fuegos puede graduarse, así por los volcanes submarinos, como por diferentes acontecimientos que no permiten dudarlo. Tales son: las erupciones del Vesubio; las del volcan de Tuxtla en Mexico; y las ocurridas en Jamayca, donde las aguas del mar han sido lanzadas hirviendo por entre aberturas espantosas muy distantes de la costa y bastante superiores al nivel del mar. Algunos volcanes solo arrojan llamas de tiempo en tiempo, y otros de siglo en siglo. Miéntras ménos elevados, son mas frecuentes sus erupciones.

De todos los paises conocidos es seguramente la isla grande del Príncipe Gales en la costa N. O. de la Américoa y la Islanda, donde ecsiste mayor número de volcanes con proporcion à la superficie. En la primera infunde terror el hermoso puerto de Bucaréli, situado en la costa occidental de la isla á

los 55° 24' de lat. N. y circundado por siete volcanes que arrojan, de continuo, humo y cenizas al travez de las nieves perpetuas que cubren sus cimas. En la segunda, sobre una superficie de 3600 leguas que se dan á la isla, se cuentan 23; de los cuales 18 se hallan en actividad y entre ellos el Hecla, cuyas formidables erupciones, anunciadas siempre con estrépito y furor, jamas serán bien ponderadas.

En nuestro planeta se cuentan 123 volcanes en actividad. Sus nombres se expresarán al describirlos en cada region. Su distribucion es la siguiente:

En diferentes islas del globo. . .	53
En la América Septentrional. . .	22
Id. la Meridional.	37
En Europa.	2
En el Asia.	8
En el Africa.	1

Tambien se enumeran 122 volcanes extinguidos; de los cuales se notan 75 cráteres en los continentes y 47 en varias islas. En su lugar bajo el número 3.° se coloca una relacion de las erupciones mas notables que han tenido lugar desde el año 493 antes de Jesu-cristo; expresándose en ella, las ruinas que han causado con frecuencia, y lo imponente de semejante fenómeno.

La fuerza de la explosion que hacen los volcanes debe atribuirse: al agua subterránea resuelta en vapor: al estado aériforme que toman otras sustancias: al ayre dilatado por el calor; y á la accion

eléctrica. Por resultado de la misma explosion, se ven salir muchas veces islas del fondo del mar; hundirse territorios inmensos; formarse lagos; y allanarse montañas. Hay tambien *volcanes de ayre*; pero sus efectos se extienden poco.

Tambien suceden muchas conmociones considerables, ó terremotos sin apariencia de volcanes ni fuegos subterráneos; y como sus efectos son tan violentos é instantáneos, se reputan por muchos como eléctricos.

Se ha observado con generalidad que los grandes terremotos son precedidos de ruidos subterráneos y de oscilaciones de poca entidad; ó como sucede en Chile, de una especie de bramido que casi siempre acompaña á las oscilaciones, y se atribuye á la agitacion de la atmósfera; avisando con anticipacion á los habitantes, para que abandonen las casas y huyan del mayor peligro.

Tambien se cree, que en los paises donde hay muchos pozos se disminuye la fuerza del sacudimiento; y es opinion muy recibida, que en donde abundan los volcanes, sirve tanto el desahogo que tienen los fuegos subterráneos por medio de las erupciones, que sin ellas serian inhabitables muchos paises. Esto se comprueba tambien en Chile, que es sin disputa la region mas acosada de terremotos, no encontrándose otra que se le parezca, sino la del Ecuador. Bajo el número 4.° se coloca tambien al fin otra relacion ó noticia de los terremotos mas memorables que han acontecido hasta nuestros dias

de Je
an ca
lo m
e por
que
pod
gua
nte
nuda
andán
yre,
s hura
tando
porqu
y marc
nace ex

PARTE CUARTA.

Artículo 28. de la geografía política.

La *geografía política* es la que describe las diferentes regiones y estados en que se halla dividida la Tierra. Tambien se llama *histórica*, porque refiere los usos, religion, gobierno y poblacion de todas las naciones conocidas.

La histórica admite tres divisiones, á saber: *antigua ó clásica*; la cual comprehende todo el tiempo conocido y anterior 500 años á la Era cristiana: de la *edad media*; la cual se cuenta desde aquella época hasta el año 1500 de la Era cristiana: *moderna*; la que abraza todos los nuevos descubrimientos y los que se aumentan diariamente.

Nada se sabe con ecsactitud aun, sobre la poblacion de la quinta parte del Mundo; así es que la que se le dará, hace relacion á los cálculos mas seguidos y á las escasas noticias que se tienen de sus territorios: casi igual ignorancia hay sobre una gran parte del Africa; y mucho de lo que se dice del Asia, carece de una completa ecsactitud. En cuanto á las repúblicas americanas, cada dia se aumenta el caudal de noticias preciosas que confirman su importancia y hacen conocer el valor de cada gran division.

Partes del mundo.	Superficie en leguas.	Poblacion.
América.	1.500.000	41.332.167
Europa.	300.000	220.820.459
Asia.	1.220.000	450.650.000
Africa.	860.000	70.000.000
Océania.	390.000	20.000.000
Total.	4.270.000	802.802.626

desde el año 217 ántes de la venida de Jesucristo. Son espantosos los destrozos que han causado. (e)

Semejantes fenómenos han contribuido mucho á trastornar la superficie de la Tierra, que por todas partes nos presenta ruinas indecibles, en que el fuego se manifiesta como el agente mas poderoso; aunque sea mas general el efecto del agua ausiliada del ayre y de los afanes del hombre.

Al *agua* se la considera como un agente principal de destruccion; porque las lluvias mudan continuamente el aspecto de la Tierra, inundándola y arrastrando cuanto encuentran. Al *ayre*, porque destroza los campos, como se nota en los huracanes, y da fuerza y violencia al fuego, aumentando la suya por la expansion. Al *hombre* en fin, porque dedicándose á la agricultura y comercio, y marchando en pos de comodidades y placeres, hace excavaciones; deseca lagos; abre canales; corta y planta bosques; y edifica ciudades. Todos ayudan al *tiempo* para los trastornos perjudiciales ó útiles que observamos en todas partes.

(e) Amaestrados por mil sucesos desgraciados como los que nos recuerdan los terremotos, es muy reparable que los habitantes de la América no pongan un cuidado especial en rectificar sus poblaciones, proscribiendo las calles estrechas; mandando construirlas por lo ménos de 20 varas de ancho; y que los edificios ademas de llevar solidez y poca elevacion, se arreglen á una arquitectura mas esmerada y elegante, procurándose amplitud interior en patios y jardines: En un pais naciente todo es fácil y posible; y en el nuestro hay mas recursos que en otros.

PARTE CUARTA.

Artículo 28. de la geografía política.

La *geografía política* es la que describe las diferentes regiones y estados en que se halla dividida la Tierra. Tambien se llama *histórica*, porque refiere los usos, religion, gobierno y poblacion de todas las naciones conocidas.

La histórica admite tres divisiones, á saber: *antigua ó clásica*; la cual comprende todo el tiempo conocido y anterior 500 años á la Era cristiana: de la *edad media*; la cual se cuenta desde aquella época hasta el año 1500 de la Era cristiana: *moderna*; la que abraza todos los nuevos descubrimientos y los que se aumentan diariamente.

Nada se sabe con ecsactitud aun, sobre la poblacion de la quinta parte del Mundo; así es que la que se le dará, hace relacion á los cálculos mas seguidos y á las escasas noticias que se tienen de sus territorios: casi igual ignorancia hay sobre una gran parte del Africa; y mucho de lo que se dice del Asia, carece de una completa ecsactitud. En cuanto á las repúblicas americanas, cada dia se aumenta el caudal de noticias preciosas que confirman su importancia y hacen conocer el valor de cada gran division.

Partes del Mundo.	Superficie en leguas.	Poblacion.
América.	1.500.000	41.562.167
Europa.	300.000	220.820.459
Asia.	1.220.000	580.000.000
Africa.	860.000	75.000.000
Océania.	390.000	20.000.000
Total.	4.270.000	937.382.626

superior á este número, constituye una fuerte poblacion.

Cuando la poblacion puede aumentarse sin obstáculos, se duplica cada 36 años; pero llega el caso de que sus progresos marchan en equilibrio con los recursos naturales del pais.

A este respecto una nacion será tanto mas industriosa, cuanto mayor y mas reunido se halle el número de sus familias; y segun el número de individuos á que estas asciendan y el resultado del valor de las producciones, de su industria agrícola, fabril y comercial, así será tambien la fuerza de cada Estado.

Entre las naciones se distinguen: 1.° las que se llaman *civilizadas*; que son aquellas entre las cuales se observa el derecho de gentes y se cultivan las artes y ciencias: 2.° *bárbaras*; las cuales tienen poca idea del derecho de gentes y se dan al robo y á la piratería: 3.° *salvages*; que son aquellas que se dedican únicamente á la caza y pesca; encarnizándose en el prisionero desarmado del modo mas cruel. Segun la precedente division y la subdivision que admite la primera, deben clasificarse los habitantes de la Tierra en la manera que sigue: *civilizados*; los europeos y sus descendientes: *medio civilizados*; los chinos, persas, japones, turcos, y los naturales de la India: *salvages*; los indios de la América que conservan su antigua independencia, los negros y los naturales de la Nueva

Holanda y otras islas: *bárbaros*; los árabes, tártaros, moros y maláyos.

Aun se hace otra subdivision relativa á su modo de vida, llamando *nómados* á los pueblos que viven errantes, cuidando solo de sus ganados: *agricultores*, á los que labran la tierra donde tienen su domicilio: *pescadores* á los que se ocupan de la pesca: *ictiófagos* á los que se alimentan de peces: *trogloditas* á los que habitan en cavernas.

ARTÍCULO 32. DE LOS GOBIERNOS.

El gobierno de una nacion puede ser republicano, aristocrático, monárquico, mixto y teocrático. El *republicano* se puede dividir en puramente *democrático* y en *representativo*. Para la primera denominacion seria necesario, que el pueblo ejerciera por sí mismo, é inmediatamente, los tres poderes con una autoridad soberana é ilimitada. La segunda denominacion corresponde con propiedad á nuestros gobiernos republicanos, en que el pueblo por medio de una representacion nacional y el ejercicio dividido de los poderes, asegura el órden y su libertad. Esta clase de gobierno admite otra subdivision en *federal* y *central*; cuya denominacion no altera la esencia principal de aquella clase de gobierno, acomodado bajo de estos dos respectos, á la conveniencia que se procuran los pueblos segun sus elementos de prosperidad, y la prevision de conservar mejor sus instituciones.

El gobierno *aristocrático* es aquel que se com-

superior á este número, constituye una fuerte poblacion.

Cuando la poblacion puede aumentarse sin obstáculos, se duplica cada 36 años; pero llega el caso de que sus progresos marchan en equilibrio con los recursos naturales del pais.

A este respecto una nacion será tanto mas industriosa, cuanto mayor y mas reunido se halle el número de sus familias; y segun el número de individuos á que estas asciendan y el resultado del valor de las producciones, de su industria agrícola, fabril y comercial, así será tambien la fuerza de cada Estado.

Entre las naciones se distinguen: 1.° las que se llaman *civilizadas*; que son aquellas entre las cuales se observa el derecho de gentes y se cultivan las artes y ciencias: 2.° *bárbaras*; las cuales tienen poca idea del derecho de gentes y se dan al robo y á la piratería: 3.° *salvages*; que son aquellas que se dedican únicamente á la caza y pesca; encarnizándose en el prisionero desarmado del modo mas cruel. Segun la precedente division y la subdivision que admite la primera, deben clasificarse los habitantes de la Tierra en la manera que sigue: *civilizados*; los europeos y sus descendientes: *medio civilizados*; los chinos, persas, japones, turcos, y los naturales de la India: *salvages*; los indios de la América que conservan su antigua independencia, los negros y los naturales de la Nueva

Holanda y otras islas: *bárbaros*; los árabes, tártaros, moros y maláyos.

Aun se hace otra subdivision relativa á su modo de vida llamando *nómados*, à los pueblos que viven errantes, cuidando solo de sus ganados: *agricultores*, á los que labran la tierra donde tienen su domicilio: *pescadores* á los que se ocupan de la pesca: *ictiófagos* á los que se alimentan de peces: *troglodítas* á los que habitan en cavernas.

ARTÍCULO 32. DE LOS GOBIERNOS.

El gobierno de una nacion puede ser republicano, aristocrático, monárquico, mixto y teocrático. El *republicano* se puede dividir en puramente *democrático* y en *representativo*. Para la primera denominacion seria necesario, que el pueblo ejerciera por sí mismo, é inmediatamente, los tres poderes con una autoridad soberana é ilimitada. La segunda denominacion corresponde con propiedad á nuestros gobiernos republicanos, en que el pueblo por medio de una representacion nacional y el ejercicio dividido de los poderes, asegura el órden y su libertad. Esta clase de gobierno admite otra subdivision en *federal* y *central*; cuya denominacion no altera la esencia principal de aquella clase de gobierno, acomodado bajo de estos dos respectos, á la conveniencia que se procuran los pueblos segun sus elementos de prosperidad, y la prevision de conservar mejor sus instituciones.

El gobierno *aristocrático* es aquel que se com-

pone de individuos sacados de clases privilegiadas. El gobierno *monàrquico*, aquel en que un solo individuo reune en sí toda la autoridad, titulándose rey, emperador, autócrata, sultan, schah, &c. Si estos gobiernan con sujecion á las leyes, se llama monárquico *moderado*: si se deja á los habitantes el poder de hacer leyes, monárquico *representativo* ó *mixto*; pero si el príncipe es quien dicta las leyes y gobierna á su capricho, se llama *despótico*. La mezcla del gobierno republicano y aristocrático se llama *aristo-democrático*; designándose con el nombre de *teocrático*, aquel en que gobiernan los clérigos.

La monarquía se llama *hereditaria*, si recae por sucesion en una misma familia: *electiva*, cuando la nacion está en posecion de nombrarse soberano en cada vacante: *tiránica*, cuando alguno asciende al trono por usurpacion. Cuando los pueblos carecen de gobierno fijo y lejítimo y sus individuos despotizan el poder supremo, se dice que se hallan en *anarquía*.

Artículo 33. de las clases y gerarquías.

En las sociedades cuyo gobierno es monárquico ó aristocrático se distinguen tres estados, á saber: el *eclesiàstico* que se compone de los ministros de la religion: el *noble* en que se comprenden las personas de distincion; y el *llano* compuesto del resto de sus individuos. Tambien se distinguen otras cinco clases de diferente órden á saber: la clase *pro-*

ductiva, como labradores, peseadores y demas que sacan de la tierra y del agua las materias de primera necesidad: la clase *industriosa* que las perfecciona y hace que produzcan otras nuevas, dedicándose á las ciencias y á las artes: la clase *comercial*, compuesta de negociantes, banqueros, navegantes, corredores y otras ramificaciones subalternas: la clase de *empleados*, compuesta de funcionarios públicos é individuos de ejército y marina: la clase *mercenaria* que consta de aquellos que sirven por salario.

Entre los gobiernos republicanos, donde sin perjuicio de los derechos de cada individuo, se respeta y debe respetarse á los funcionarios públicos y á los ministros de la religion, siendo todos iguales ante la ley, no se admiten gerarquías ni clases privilegiadas; y solo para el goce de ciudadanía, se prescriben las reglas y ecepciones que son necesarias, para no hacerlo un título insignificante y para no confundir al vicioso y holgazan, con el virtuoso y aplicado. Bajo de este concepto pueden designarse solo cuatro clases, á saber: la productiva, la industriosa, la comercial, y la mercenaria.

La primera y segunda clase son las que forman el alma de una nacion: las otras dos son su resultado. La primera clase lo saca todo de su trabajo y de su experiencia: la segunda de su genio inventor y aplicado: la tercera de las necesidades que tienen las dos primeras de dar salida á lo que recojen y manufacturan: la cuarta las ausilía á todas. Estas cla-

ses se conocen desde que hay sociedades; con la sola diferencia de que, la comercial no progresó hasta que se facilitáron los cambios por medio de la moneda, cuyo uso y correspondencia en todas las naciones se hará ver al fin bajo el número 5.° y sucesivamente bajo el 6.° la correspondencia de los pesos y medidas y bajo el 7.° las costumbres de las plazas de comercio para el pago de las letras de cambio.

Artículo 34. de la religion.

Entre todas las naciones conocidas, ninguna carece de religion. Pueden reducirse á cuatro las que se observan en todo el mundo, á saber:

1.° el judaismo.

Fué dada por Dios á Moises en el monte Sinai 1496 años ántes de la venida de Jesu-cristo y se halla subdividida en dos ramas, que son: la *judaica propia* y la *samaritana* que solo ecsiste en la Tierra Santa. Los judios se hallan diseminados en diferentes partes de la Tierra en número de 4.000.000 de individuos.

2.° el cristianismo.

Fué instituido por Jesu-cristo: cuenta cerca de 223.000.000 de sectarios que se comprenden en tres ramas, á saber: 1.° la *católica A. R.* que reconoce al Papa por cabeza visible de la iglesia y domina, ó es exclusiva en Francia, España, Italia, Irlanda, Austria, Portugal, Bélgica, Austria, Polonia, algunos cantones suizos; y en todas las república-

americanas, cuyos territorios se hallaban ántes bajo la dominacion de España: 2.ª la *protestante*, cuyos individuos se hallan separados de la iglesia romana, formando diferentes subdivisiones ó sectas; de las cuales las mas conocidas son: la luterana que principió en Alemania en 1515 y se sigue en Suecia, Dinamarca, Norúega y varios distritos de Alemania; y la calvinista que apareció en Francia en 1535 y es seguida en Holanda, Prusia, Alemania, Suiza y otros territorios: ántes de esta se introdujo en Inglaterra en 1534 la religion reformada. De todas ellas se han derivado otras, acomodadas al espíritu de inovacion de que adolecen los hombres; conociéndose diversas creencias esparcidas en diferentes partes del globo, segun se dirá al describir las religiones que se observan en cada pais: 3.ª la *cismática griega* que tampoco reconoce al Papa, y tiene en Constantinopla, Antioquia, Jerusalen, y Alejandría patriarcas particulares, se halla subdividida en otras ramas, tambien con patriarcas propios, cuales son los de la Georgia y la Mingrelia; los de los armenios y nestorianos; los de los siro-jacobitas y cophtos; y los de la Rusia y Abisínia: la cismática griega se separó enteramente de la iglesia romana ácia el año de 1048.

3.ª EL MAHOMETISMO.

Se le llama tambien *Islamismo* fundado por el falso profeta Mahoma el año 620 de la Era cristiana y subdividido en las sectas de *Omár* que fun-

dó un discípulo suyo, y se observa por los turcos, tártaros, berberiscos, árabes y mongoles; y la de *Alí* fundada por el yerno del mismo profeta y observada por los persas: unas y otras estan mezcladas de prácticas cristianas y judaicas: se le reputan 125.000.000 de sectarios.

4.ª EL PAGANISMO.

El paganismo ó *idolatría*, en que se da culto á ídolos de cualquier naturaleza y figura, se halla subdividido en muchas ramas, estimandose el número de sus sectarios en 450.802.626 individuos: las principales ramas son: las de los *bramas* y *bonzes* extendidas en la India y en el Japon, donde dan culto á ídolos horribles; la de los *lamas* ó el chamanismo, extendido en la Tartaria y en la Rusia Asiática, donde creen en la transmigracion de las almas; la de los *sabios* en la China; y otras que siguen los salvages.

El cristianismo es la que observan los pueblos mas civilizados del mundo; y su benéfico influjo es sin duda el vehículo mas eficaz para los progresos de la misma civilizacion. Despues del paganismo es la que cuenta mayor número de individuos, aumentándose siempre; á diferencia del judaismo que se aniquila cada dia mas, mirándose con el mayor desprecio aun entre las naciones que deben admirarnos por su tolerancia y cultura.

Todas las religiones conocidas se comprenden bajo dos denominaciones que son: el *monoteísmo*

y el *politeismo*. A la primera pertenecen los que reconocen un solo Dios. A la segunda los que reconocen muchos.

Artículo 35. de las lenguas.

Son diferentes las que se hablan por las naciones que se hallan esparcidas sobre la Tierra. Las principales conocidas se derivan. De la *latina*; la española, portuguesa, italiana y francesa: de la *teutónica*; la alemana, flamenca, inglesa, sueca, prusiana y dinamarquesa: de la *esclavona*; la rusa, húngara y polaca: de la *griega y árabe*; la turca: de la *árabe*; la persa, indiana y africana en parte: de la *africana*; la negra, etiópica, y las demas que se hablan en Africa: de la *tártara y árabe*; la china y otras que se hablan en el Asia. En América hay diferentes idiomas de que se han derivado multitud de dialectos: se hablará de los principales al tratar de cada pais.

De todos los idiomas europeos el mas general en el Mundo es el francés; despues sigue el inglés y el tercero es el castellano. Segun el incremento que tomen las repúblicas del continente de Colon así será el lugar que ocupen estos tres idiomas en adelante. Despues de los predichos siguen en órden la lengua portuguesa, la holandesa, la dinamarquesa y la sueca.

Artículo 36. ojeada sobre la parte histórica del mundo.

Para principiar la descripcion de las regiones del

globo y habiéndose hablado sobre su estructura, elementos que lo componen, modo con que se hallan organizadas sus sociedades y poblacion en general, será conveniente repasar ligeramente los acontecimientos que fijan el orígen de las naciones, á fin de conocer algo de la historia antigua, la de la edad media, y la moderna. De este modo se conocerán tambien los progresos de las artes, de las costumbres y del comercio de cada pais; y se esclarecerá una de las partes mas importantes de la geografía.

Los mejores cronologístas datan la creacion del Mundo desde el año 4004 ántes de la venida de Jesu-cristo. Segun el Génesis, ó el primero de los cinco libros de Moyses, el cual contiene la historia de la creacion y la de los primeros patriarcas, poblada la Tierra en una manera considerable y despues de grandes progresos en las artes, las costumbres perversas de los descendientes de Adán provocáron tanto la ira del Supremo Hacedor, que á excepcion de Noé y su familia, perecieron todos ellos en el diluvio ocurrido el año de 1656 del Mundo. Despues de esta gran inundacion, que mudó el aspecto del globo, Jafet, Sem y Cam, hijos de Noé, fueron los encargados de repoblarlo. El nombre del primero se hizo célebre entre los pueblos del Occidente que le reputáron como padre: el del segundo fué reverenciado entre los hebréos por la misma razon; y el del tercero lo fué igualmente entre los egipcios que le acatáron largo tiempo bajo

el nombre de Júpiter Hammon. En los primeros tiempos despues del diluvio la ocupacion principal del hombre fué la caza; y como la Tierra se cubrió de bestias feroces, el valor que cada uno desplegaba para destruirlas, constituyó el signo de heroísmo á que llegáron algunos en aquella época. Nemrod, fundador de Babilonia y el primer monarca de cuyo orígen hace mencion particular la historia, se adquirió por semejante medio la superioridad que le elevó sobre sus contemporáneos. Poco despues Assur fundó á Ninive. En Egipto los tres gobiernos de Thebas, Menfis y Tanis principiáron á tomar una forma regular. La poblacion continuó aumentándose prodigiosamente; pero á proporcion que se separaban para formar otros pueblos, el conocimiento del verdadero Dios no solo llegó á debilitarse, sino que casi desapareció. Entónces fué cuando el mismo Dios eligió á Abrahan por padre de un pueblo escogido.

Reunidos los hombres en sociedad, su carácter los inclinó á oprimirse y à destruirse mutuamente para dominarse. Godorlahomor, rey de los elamítas ó persas tomó la actitud de conquistador: sus fuerzas nunca fueron numerosas, y Abrahan seguido solo de su familia le persiguió y destruyò. Abrahan dejó luego el pais de Canaan á causa de una hambre general y pasó á establecerse en el Egipto. Esta region componia ya un estado poderoso bajo un solo gefe; y es en aquel tiempo cuando segura-

mente se formáron las leyes egipcias que ecsitan la admiracion. Entretanto los reynos de Babilonia y de Ninive permanecieron separados muchos siglos: se ignora hasta el nombre de sus príncipes; y solo hay noticia de que Nino, dominado por la sed de conquistas, se apoderó del de Babilonia y echó los fundamentos del grande imperio de Asyria que llegó al mas alto grado de explendor en tiempo de Semiramis, á cuyos pies se vió toda el Asia.

Javan, 4.° hijo de Jafet y nieto de Noé, es el tronco de donde descienden los pueblos conocidos por griegos. Javan se estableció en las islas de la costa occidental del Asia Menor. Una colonia egipcia penetró mas adelante en la Grecia el año 2000 ántes de la Era cristiana bajo el nombre de titanes; los cuales, aunque intentáron establecer sus leyes y un gobierno monárquico, fueron destruidos por los griegos, cuya ferocidad era imponderable. Nuevas colonias del Asia se trasladáron á la Grecia, y su establecimiento produjo al fin un gran cambio en las costumbres de los habitantes. Las mas antiguas de dichas colonias fueron la de Ynáco y la de Ogyges: la primera se estableció en Argos el año de 1856 ántes de Jesu-cristo: la segunda, de que poco se sabe, se fijó en el Atica.

Cuando los de la colonia de Argos hacian esfuerzos para reunir á los griegos que vivian vagamundos, se ofrece á nuestra atencion la historia de los israelitas; siéndonos bien conocidos los sucesos que

condujeron á Jacob y su familia acia aquella parte del Egipto de que era Tanis la capital. Muerto el patriarca en 1794 ántes de Jesu-cristo segun la version de los Setenta, ó en 1689 segun la cronología de los hebréos, se contaba el año 2315 del Mundo; cuya Era, muy remarcable con respecto á las naciones de la antigüedad pagána, terminaba el período que los griegos miraban como desconocido y que ellos confundieron mas, desfigurando los sucesos con relaciones fabulosas.

Recorriendo desde los principios el período predicho se encuentran en los libros sagrados muchas noticias importantes sobre los progresos de las artes; sobre las costumbres; y sobre la legislacion de los antiguos pueblos. Probablemente Noé conocia todas las artes descubiertas y practicadas ántes del diluvio: comunicadas á sus hijos, para que las transmitiesen á su posteridad, era consiguiente que las naciones establecidas en las cercanías de la cuna del hombre, fuesen tambien las primeras á reunirse en sociedad y aprovecharse de aquello mas necesario y conveniente á su comodidad y conservacion. El cultivo fué conocido en aquellos siglos: los libros sagrados hacen memoria de instrumentos de labor, ecsistentes ántes de ser conocidos entre los griegos; y no era posible otra cosa, si se atiende á la fundacion en el Asia y en el Egipto de muchas ciudades, que ciertamente no se habrian edificado, á componerse entónces los habitantes de tri-

bus cazadores acostumbrados á una vida errante y vagamunda.

Usándose la agricultura, el comercio por tierra debia seguirla : tambien los libros sagrados atestiguan sus progresos en tiempo de los primeros patriarcas ; pero estos debian ser lentos por las dificultades del cambio : mas adelante en tiempo de Jacob hubo moneda, representando un cordero, con precio fijo. En tiempo de José, su venta comprueba el comercio que hacian entre sí las naciones. Los madianítas y los ismaelítas exportaban perfúmenes y otras mercancías preciosas de su pais, que vendian ó permutaban en el Egipto : en el libro de Job se habla de los caminos de Théma y de Sabah, y de las carabanas que salian de estas dos poblaciones de la Arabia : comunmente los cargamentos para el Egipto eran de cosas de lujo ; y á la verdad, que este no se propaga en regiones incivilizadas.

En cuanto al comercio marítimo sus progresos debian ser mas lentos ; así como su institucion fué mas reciente, y debida á los descendientes de Noé que se establecieron sobre las costas de la Palestina en un suelo árido é ingrato que les prescribió la conveniencia de aplicarse á las artes y sacar partido de la navegacion, para mejorar su suerte. A los habitantes de la primer colonia se les llamó por los hebréos, *mercaderes* : en tiempo de los griegos se conocian por *fenicios* los que componian esta nacion. Abrahan y Jacob hacen mencion de

sus relaciones mercantiles; y cuando vivía el primero, se les consideraba ya en un pie brillante.

Los conocimientos de agricultura, comercio y navegacion, suponen otros muchos: y efectivamente la revolucion de los cuerpos celestes, ó astronomía, y el arte de trabajar los metales, les era bastante familiar. Antes de la muerte de Jacob varias naciones sabian calcular la duracion del año: todas las de la antigüedad dividian tambien el tiempo, como los judios, en siete porciones ó dias que daban á cada semana: los pueblos dedicados á la vida pastoril se halláron en aptitud de observar las fases de la Luna y fué consiguiente la creacion *del mes*: los dedicados á la agricultura encontráron en el curso y sucesion de las estaciones, la pertenencia *de doce meses* á cada año; y es sin duda, este conocimiento general, el orígen del *año lunar*. El descubrimiento del año solar debe considerarse como el mayor y mas reciente progreso de la astronomía; cuya ciencia no era descuidada por aquellas gentes, segun se deduce del libro de Job cuando habla de la observacion de las estrellas fijas.

Semejantes conocimientos estaban limitados, sin embargo, á los Egipcios y á un corto número de pueblos asiáticos. La Europa entonces se componia de habitantes absolutamente bárbaros. Los griegos descendian de una raza de salvages, cuyo placer era habitar en los bosques ó en las cavernas, luchando con las bestias mas feroces. Todos los descendientes

de Noé, á proporcion que se habian alejado de las llanuras de Sennaar, se fueron embruteciendo del todo, hasta no gustar sino de la vagamundería y de la miseria.

La historia del Egipto y de la Asyria no deja de ser obscura despues de la muerte de Jacob. En cuanto al segundo imperio, nada se sabe de los ocho siglos que siguieron al reinado del sucesor de Semiramis: los historiadores de aquel tiempo parece que no gustaban de transmitir á la posteridad otros acontecimientos que los de la guerra.

En cuanto al Egipto, los cuidados y el talento de Sesostris sucesor del príncipe que pereció en el mar Rojo acia el año 1492 ántes de la venida de Jesu-cristo, eleváron los establecimientos civiles y militares del imperio á un alto grado de perfeccion: su poblacion se juzgaba de 27.000.000. de almas; y aunque despues de Sesostris hasta el año 781 ántes de la venida del Mesias, ni aun se saben con certeza los nombres de sus sucesores, debe presumirse que continuó floreciente, puesto que en la misma época salieron de allí varias colonias que se establecieron entre naciones diferentes.

Aténas lugar despues en que brilláron la política y la erudicion fué fundada por Cécrops que hizo esfuerzos indecibles, para civilizar á los habitantes que vivian como irracionales, reproduciéndose á favor de encuentros casuales. Otros pueblos de la Grecia que habian recibido colonias del mismo

Egipto y del Oriente principiáron á darse una forma regular de gobierno. Las instituciones dadas por Amphictyon demuestran el interes y tino con que este genio esclarecido aspiró á destruir el germen de la discordia que amenazaba á la tranquilidad de la Grecia. A la asamblea de aquel nombre y al espíritu de union que ella inspiró á los griegos, deben atribuirse los triunfos con que se libertáron de las cadenas de la Persia.

Es bien conocida la historia de la Grecia y los sucesos que la eleváron, cuando conservó su union; y los que la humilláron, cuando la olvidó. En el año 1322 àntes de Jesu-cristo, Pelops celebró los juegos isthmios en Corinto; y en 1303 los olímpicos. Estrechadas las relaciones de los Estados que formaban la confederacion Amphictyonica, la primera empresa á que todos cooperáron fué la de los Argonautas. Mas adelante tuvo lugar la guerra de Troya á cual concurrieron 1.200 embarcaciones que condujeron cerca de 120.000 guerreros.

En cuanto al gobierno de los Estados de la Grecia, parece que originariamente tenian constituciones políticas muy semejantes; y que cada uno era regido por un rey, ó gefe, que servia de general en tiempo de guerra y de juez en tiempo de paz.

Acia el año de 1234 ántes de Jesu-cristo, Teséo rey de la Atica, aprovechándose de la reputacion que habia adquirido, se constituyó en un verdadero soberano, dominando los demas Estados. Aténas se consideraba como una corte brillante: aquel

príncipe para asegurarse, estableció fiestas religiosas y protegió à los estrangeros que aspiraban á establecerse en el pais: clasificó á los atenienses en nobles, artesanos y agricultores; pero concediendo muchos privilegios á las dos últimas clases, para debilitar el poder de la primera. Sus sucesores jamas se apartáron de este sistema y de su observancia resultó que adquiriesen propiedades, haciéndose ricos é independientes á favor de los progresos de su industria y aplicacion. A la muerte de Codro, príncipe de gran mérito, los atenienses bajo el pretesto de no encontrar sujeto digno de reemplazarle, abolieron el gobierno monárquico, proclamando la libertad. Esta revolucion sucedió poco tiempo despues que los judios, gobernados teocráticamente, aspiràron al cambio que debia nivelarlos con otras naciones, gobernadas por un gefe particular.

Thebas otro de los Estados de la Grecia adoptó tambien el gobierno republicano. Un siglo ántes de la guerra de Troya, fundó Cadmo esta poblacion ausiliado por una colonia de fenícios. Hasta el tiempo de Pélopidas y Epaminondas, ó durante 700 años, esta república careció de reputacion. Otras ciudades de la Grecia tambien se hicieron republicanas á exemplo de Thebas y Aténas; pero esta y su rival Esparta sirvieron de modelo á las costumbres y política de toda la Grecia.

Entre los atenienses, abolida la dignidad de rey, duró 331 años en la familia de Codro, la de Arcón-

te, que le era semejante: pasado aquel tiempo, la duracion de estos magistrados se ciñó á tres años; pero un sistema de esta naturaleza no podia parecer bien á los atenienses que aspiraban á perfeccionar las instituciones que habian adoptado.

Se eligieron pues nueve magistrados para desempeñar las funciones del Arcónte y se les obligó á dar cuenta al pueblo de su conducta, cuando terminaban su administracion. Aun no habia en Aténas leyes escritas. En el primer delirio de la independencia todo fué desórden; y este se acrecentó en razon de los cambios que tuvo el gobierno. El código formado por Dracon en 624 ántes de Jesu-cristo fué tan rigoroso, que el desórden y la confusion continuáron hasta Solon, que falleció en 559 ántes de Jesu-cristo, dejando á sus compatriotas un nuevo código de leyes políticas, cuya observancia nunca infringieron los atenienses, miéntras conserváron la libertad. . . . . .

El sistema de aquel hombre sublime estaba fundado en la base, *de que una república perfecta, en que los ciudadanos gozasen de igual influencia, ofreceria un sistema de gobierno, cuya teoría seria magnífica y la practica imposible*. Por esto dividió á los habitantes en cuatro clases, en razon de las riquezas ó propiedades que tenian. El senado compuesto de 400 miembros preparába todos los negocios que debian presentárse á la asamblea del pueblo. El Areopago era propiamente

una corte judicial compuesta de sugetos que se hicieron altamente respetables por su ecsactitud é imparcialidad.

Las antiguas repúblicas se organizáron por el mismo órden; pero el gobierno de Esparta, dirigido por reyes, ofrece la singularidad de que sus funciones las hubieran desempeñado á la vez, desde el año 1102 ántes de Jesu-cristo, dos individuos: los primeros fueron los dos hermanos Euristhenes y Proles: su posteridad ocupó el trono, observando dicho sistema, por espacio de 900 años hasta Cleomene.

El gobierno de Esparta tomó aquella forma particular de gobierno, que lo hizo tan notable, desde el tiempo de Licurgo; cuyo sistema, abrazando todos los establecimientos necesarios para asegurar la independencia pública, se diferenciaba de los demas gobiernos de la Grecia, en tener á la cabeza aquellos dos reyes cuya dignidad era hereditaria. Las costumbres sevéras de los lacedemonios, su valor en los peligros, el desprecio que hacian del oro y el gran respeto con que consideraban á los ancianos, estaban prescriptos en sus leyes; y se observaban con tanta escrupulosidad, que aun en nuestros tiempos se señalan como modelo de dichas virtudes.

Para continuar recorriendo la historia de las diferentes partes del globo, se hace necesario volver á hablar de los grandes imperios del Asia, tomando la relacion desde el año 781 con respecto al Egipto.

El gobierno de dicho pais fué destruido por Cambíses en 524 ántes de Jesu-cristo : los Egipcios se habian adquirido para entónces mas reputacion por sus leyes é instituciones políticas, que por las armas: el grande imperio de Asyria habia desaparecido ya en 820 ántes de Jesu-cristo, pereciendo Sardánapalo su último soberano; cuyos estados partieron entre sí los gobernadores de la Media y de Babilonia que lo destronáron.

Estos dos últimos reynos, gobernados unas veces por un solo príncipe y otras por dos, dominaron algun tiempo sobre los demas del Asia. Phul restauró el imperio de Asyria en 777 ántes de Jesucristo ; Salmanasar uno de sus sucesores destruyó en 720 el reyno de Israel, cautivando diez tribus. En 587 Nabucodonosor rey de Babilonia trastornó el reyno de Judá gobernado por la familia de David desde 1055. A su turno Ciro el grande rey de Persia tomó á Babilonia en 538, apoderándose de toda aquella parte del Mundo. La Era de Ciro es memorable, tanto por la libertad que concedió á los judios, como por que fija una época en que termina propiamente la historia clásica ó la de las grandes naciones antiguas que se han mencionado ; y con cuyo motivo recapitularémos aquello que da á conocer mejor, el génio de los asyrios, babilonios y griegos; y el grado de perfeccion á que habian llevado las artes y ciencias.

Las tres naciones manifestáron siempre gusto por

todo lo que tenia el sello de grande y de magnífico: aun son admiradas las enormes pirámides egipcias situadas cerca del Nilo à algunas leguas del Cayro. Su construccion tuvo por objeto, encerrar los cuerpos de los soberanos difuntos: era necesario que gozasen de un asilo seguro y tranquilo. Semejante costumbre fué general en aquella nacion; lo mismo que la de embalzamar á los que fallecian, por la creencia en que estaban, de que el alma no se separaba del cuerpo, sino cuando principiaba la corrupcion.

Entre aquellas naciones no se conocia gusto, ni elegáncia en la arquitectura; ni tampoco los órdenes en que luego se ha dividido: las murallas de Babilonia, el templo de Belo y otros edificios del Oriente, pueden considerarse únicamente como moles magestuosas é imponentes. El modo de construir las bóvedas, tambien era ignorado. Entre las artes sobresalió la escultura; y aunque tambien adelantáron mucho en la astronomía, las macsimas absurdas de magia y de astrología, en que estaban imbuídos todos los egipcios, se oponian á los progresos de esta ciencia.

Dicha nacion era afeminada á causa de la riqueza del pais; y no por otra razon fué dominada por la Persia, cuyos habitantes acabados de salir de la barbárie eran aguerridos y osádos. El valor lo decidía todo en un combate; y como el arte militar se hallába en su infancia, el sistema de puestos fortificados era desconocido.

Despues de la muerte de Ciro en 529 ántes de Jesu-cristo, es muy importante la historia de la Persia, considerándola con relacion á la de la Grecia donde el espíritu de libertad hizo desplegar todas las virtudes que se necesíta egercer, para conservarla. Esparta mantuvo siempre las instituciones de Licurgo. Aténas se veia libre de la tiranía de Pisistrato, cuya familia habia usurpado el poder supremo y destruido las leyes de Solon. Darío intentó subyugar la Grecia á instigacion de Hippias que habia sido lanzado de su territorio y aspiraba vengarse; pero vió desecho en los llanos de Maratón, por 10.000 atenienses al mando de Milciades, su egército compuesto de 100.000 infantes y 10.000 caballos. Temístocles y Aristides, célebres el 1.° por sus talentos y el 2.° por sus virtudes, fueron los que contribuyeron al brillante resultado de aquella jornada.

Xerxes hijo de Darío llevó en persona á la Grecia otro egército mas poderoso; y no obstante el número de los que lo componian, fué completamente batido. Pero los resultados refluyéron contra los vencedores, que se volviéron arrogantes; corrompiéndose con el oro recogido en el botin. Aténas y Esparta olvidáron tambien la union; fomentáron la guerra del Peloponéso; y preparáron por su discordia á Philipo rey de Macedónia el dominio de la Grecia que obtuvo en la batalla de Chéronéa. Alejandro completó el triunfo resistido inútilmente por Thebas y Aténas; y no teniendo ya porque temer á

la Grecia llevó sus armas vencedoras hasta donde no habia llegado su nombre, y humilló á Darío y sojuzgó la Persia. Alejandro falleció en Babilonia y sus capitanes se repartieron sus Estados.

El número de hombres ilustres que contó la Grecia desde Ciro hasta Alejandro es infinito. En el mismo período llegáron las artes al colmo de la perfeccion; y si las naciones del Oriente habian construido edificios magestuosos y gigantescos, los griegos les añadieron la belleza y la elegáncia. Los templos de Júpiter Olímpico y de Diana en Eféso, construidos por las colonias griegas que se fijáron en el Asia Menor, fueron los primeros monumentos que ecsitáron la admiracion. Fidias, muerto en 432 ántes de Jesu-cristo, fué el primer escultor que se inmortalizó por sus obras. Zeuxis, Parrasio y Timántes desplegáron en el mismo siglo toda la magia de la pintura. La lengua griega llegó á una perfeccion que no puede figurarse. Despues de Hesíodo y Homéro que florecieron cerca de 1000 años ántes de la Era cristiana, Eschíles, Sophocles y Eurípides, poetas trágicos, fueron los primeros que perfeccionáron la poesía. Herodóto adornó la prosa con la elegáncia y la sencillez: Isócrates le dió cadéncia y armonía; y Tucydides y Demóstenes la presentáron con toda la energía de que es capaz.

Sócrates, digno del mas alto respeto, dejó en sus discípulos Platon, Aristóteles y Xenofonte, unos filósofos que se le igualáron: para siempre se admirará el saber de estos hombres inmortales y su memo-

ria se conservará à la par de los legisladores Amphyctyon, Licurgo y Solon. Los griegos fueron tambien los primeros que hicieron una ciencia de las operaciones de la guerra: ellos se distinguieron por su talento, su valor, su actividad y su patriotismo; y nada faltó para que su patria fuese considerada, con justicia, como la parte habitada del globo donde se hallába todo lo mejor.

Roma entretanto debia enseñorearse de la Grecia y de cuanto le pertenecia: para llegar á esta época, es preciso recorrer su historia desde su fundacion el año de 752 ántes de Jesu-cristo. Dicha ciudad tomó el nombre de Rómulo, que propiamente era un gefe de bandidos con el talento necesario para no destruir los pueblos que subyugaba, y que ántes bien reunia, á la que estába destinada para capital del primer imperio del Mundo.

Rómulo, aprendiendo las maniobras militares de los enemigos que vencia, perfeccionó las de los romanos, acabando por hacerlos completamente superiores á los pueblos que combatia. No por esto se olvidó de organizar la policía interior de su monarquía naciente: instituyó un senado compuesto de 100 miembros, distinguidos por su saber y experiencia: formó leyes, tanto para la administracion de justicia, como para contener en disciplina la ferocidad de sus compañeros de armas; y cuando se habia dedicado útilmente durante un largo reinado en hacer la felicidad de su pais, parece que fué asesinado por algunos del senado que habia creádo.

Los sucesores de Rómulo fueron todos personages extraordinarios. Numa que le reemplazó, instituyó el culto religioso é inspiró á sus súbditos un respeto santo é inviolable ácia el juramento. Tulio Hostilio, Anco-Marcio, Tarquíno el viejo y Servio Tulio, todos trabajáron por engrandecer á Roma. Pero los vicios de Tarquíno el soberbio ecsitáron el ódio público y tanto por su tiranía, como por la osadía de su hijo Sexto que violó á Lucrécia, fué expulsado con toda su familia y abolído el gobierno monárquico.

Ocupados siempre los romanos en hacer la guerra y conociendo la necesidad de un gefe revestido del poder supremo, á la vez de haber adoptado un sistema republicano, creáron en 509 ántes de la Era cristiana dos magistrados amovibles cada año; los cuales, aunque egércian la autoridad de los reyes, no podian hacérseles sospechosos. Todos eran soldados en aquel pais; de consiguiente no era posible, que en la Italia escapára pueblo alguno de la dominacion de una nacion guerrera, entusiasmada por su libertad personal.

Reunida la Italia, halláron en Cartágo la rival poderosa que les convenia humillar. Dicha ciudad fué fundada el año 869 ántes de Jesu-cristo por una colonia de fenícios que se estableció en Africa sobre la costa del Mediterráneo. A exemplo de sus progenitores se dedicában los cartagineses al comércio y á la navegacion: eran señores del Mediterráneo, de casi toda la costa de Africa, de una parte de la

España y de las islas de Córcega y de Cerdeña; y á resultas de haber invadído la Sicilia, principiáron las hostilidades entre ámbas repúblicas, tomando el nombre de *guerras púnicas*. Anibal, elegido general á la edad de 23 años, atravesó los Pirinéos y los Alpes, bajó á la Italia, ganó cuatro batallas consecutivas, é hizo temblar á Roma. Casi todos los aliados de esta la volvieron la espalda, y se declaráron por el vencedor; pero Fabio Mácsimo conteniendo el ardor de sus tropas; Marcélo ocupando á Syracusa; y Scipion imponiendo un tributo á Cartágo la humilláron despues de haber batido sus tropas y salváron su capital, haciendo mas formidable el poder de su patria.

El Mundo conocido estába dividido durante aquella guerra en dos secciones, que servian de teatro á ocurrencias diversas. Roma y Cartágo se disputában la soberanía; y la agitacion que causó la muerte de Alexandro se extendió á la Grecia, al Egipto y al Oriente. Los Estados de la primera, libres del yugo extrangero componian tres federaciones llamadas de los Etólios, Achénses y Beocíanos: los primeros eran los mas poderosos y tambien fueron los que llamáron en su ausilio á los romanos, para resistir al rey de Macedonia: semejante socorro les costó muy caro; porque aquellos se hicieron sus señores y de nada les sirvió la proteccion de Antioco rey de Syria, que pagó la imprudencia de favorecerlos, con someterse tambien á Roma. Mitridátes, rey del Ponto, único que habia re-

sistido á los romanos durante 20 años, fué al fin vencido por Pompeyo, perdiendo la vida y sus Estados el año de 163 ántes de la venida de Jesu-cristo.

Entretanto Yugurta era vencido en Africa, los romanos asegurando esta parte, habian ademas llevado sus armas victoriosas mas allá de los Alpes. Los cimbrios, los teutónes y otros bárbaros del Norte invadieron la república en la última direccion; pero Mario vencedor de Yugurta los escarmentó. Roma sin embargo no gozaba de tranquilidad: los patricios y el pueblo se hallaban en continuos altercados; y si el amor patrio pudo sufocarlos en muchas ocasiones, al fin la desaparicion de la república se hizo consecuencia inevitable.

César fué reconocido por señor de Roma y de todos los paises que ella dominába: inútilmente Bruto y Casio asesináron á este caudillo en el senado, para volver la libertad á sus conciudadanos: la autoridad pasó á manos de Marco Antonio: César-Octavio, nieto de César, lo deshizo en una batalla y se apoderó del poder supremo: sus armas victoriosas mantuvieron luego dignamente y aumentáron el esplendor del imperio. El Mundo conocido se halló en paz en su reynado y vino Jesu-cristo á la Tierra, cuatro años ántes de la Era comun.

Durante los primeros siglos de Roma sus hijos se desdeñáron de cultivar las bellas artes: la guerra, la política y la agricultura llamaban solo su atencion: la ruina de Cartágo, la conquista de la Grecia y despues la del Asia, causáron un gran

cambio en todas sus costumbres y afecciones; y de ciudadanos sencillos, llegáron á hacerse los mas ostentosos del universo, apasionándose tambien del afan de saber y del interes de egércitar las artes. Siempre cultiváron la elocuencia, como medio eficaz de adquirir honores y empleos. Las oraciones de Ciceron no ceden á las de Demóstenes: Virgílio solo cede á Homéro, cuyos versos se reputan por inimitables, como la prosa de Demóstenes: las sátiras y epístolas de Horacio han conservado una superioridad que nadie ha disputado; y Tito Livio, historiador, fué mas elocuente que Herodóto. En todo lo demas, les lleváron los griegos muchas ventajas.

La historia de los emperadores romanos deshonra la del hombre: solo un corto número de entre ellos lleva una memoria esclarecida. La corte de Roma era dirigida por el capricho y la corrupcion: jamas hubo un gobierno mas despótico: gran parte de la Europa se vió humillada ante gobernadores codiciosos y tropas mercenarias, sin otro fruto que tomar algun gusto por las artes, las ciencias y las costumbres civilizadas de sus señores; y solo el consuelo de sacudir el yugo y reconquistar su libertad podia hacerles sobrellevar la condicion vergonzosa á que se hallaban condenados.

La misma extension del imperio lo hizo luego débil: el gérmen de la disolucion se anunciaba en todos sentidos; y las violentas irrupciones de los godos, vándalos, húnos y otras naciones bárbaras, apresuráron su destruccion. Estos pueblos feroces ocu-

paban el territorio que pertenece en el dia á los dinamarqueses, suecos, polacos, diferentes regiones de la Germania, y otras que habitan los rusos y los tártaros. El pillage los alentaba: vencidos en los primeros encuentros, aprendieron el modo de combatir, y no desmayáron: nada les imponia respeto; y desde el año 395 de Jesu-cristo hasta el de 568 en que los lombárdos se establecieron en la Italia, ninguna pintura puede esclarecer las escenas de destruccion que afligieron la humanidad.

A principios del siglo 4.° Constantino abrazó el cristianismo y trasladó la silla del imperio á Constantinopla: este fué el principio de su division en imperio de Oriente é imperio de Occidente. Roma fué saqueada por Alarico rey de los godos el año 410 de Jesu-cristo: en 455 lo fué por Genséricó gefe vándalo; Odoacre rey de los hérulos ocupó luego el trono de los césares, que al fin desapareció.

Al fin del siglo 6.° los saxones que hacian parte de la nacion germánica se apoderáron de la parte meridional de la Gran-Bretaña; los francos, otra tribu de la misma, se apoderáron de la Gaula; los godos subyugáron la España, cediendo el puesto á los moros al fin del siglo 8.° : los lombárdos dominaron la Italia y adyacentes, segun se ha dicho; y hasta principios del siglo 16 es evidente, que casi toda la Europa se hallaba envuelta en la ignorancia, á pesar de los esfuerzos que hicieron Carlo Magno y el Grande Alfrédo.

Data desde aquellos tiempos el sistema feudal

introducido por los reyes que conducian sus gentes al combate y les repartian las tierras de los vencidos, bajo las condiciones de seguirlos á la guerra con cierto número de soldados y de tomar, todos, las armas para defenderlos. Este sistema fué el orígen de la tiranía mas detestable; porque los nobles abusáron de la institucion, esclavizando á cuantos vivian en las tierras donadas. Mas adelante los reyes abolieron la esclavitud, para contener las vejaciones y usurpaciones de los nobles; con cuyo objeto se concedieron privilegios á los habitantes de las ciudades, para que se gobernáran por concejos ó municipalidades. Esto reanimó la sociedad y avivó la industria.

El comercio progresó por otras muchas causas. En Constantinopla, capital del imperio del Oriente, se conservó bastante gusto por la literatura y las ciencias; que tambien habrian desaparecido, si las naciones bárbaras, que invadieron la Europa, la hubieran ocupado. Durante el 12.° y 13.° siglo todo el comercio estaba en manos de los lombardos ó italianos. Acia la mitad del siglo 13 los dinamarqueses, suecos y otros pueblos cercanos al mar Baltico se hallaban sumidos en la barbárie. Lubek y Hambourg fueron entónces las primeras ciudades, que, para defender sus empresas mercantiles de los piratas, formáron una liga, haciendo el comercio con los italianos: cerca de 80 ciudades mas, de la Alemania y la Flandes, engrosáron la liga que tomó el nombre de *Anséatica*. Los miembros de esta po-

derosa asociacion formáron el primer sistema de comercio conocido en la edad media. Eduardo 3.° de Inglaterra fué el que planteó en sus dominios los primeros establecimientos ó manufacturas de lana; haciendo cultivar con esmero las artes, que despues han colocado en el primer lugar á la Gran Bretaña.

El comercio de la India fué el que produjo mas cambios en la Europa; y miéntras que los portugueses, avidos por empresas marítimas, se ocupaban en el siglo 15.° para encontrar un paso por el Oriente acia aquellas regiones, acontecimientos prefijados por la Providencia proporcionáron otro descubrimiento mas importante é inesperado.

Artículo 37: del descubrimiento de la América.

La *América* se extiende sobre los dos hemisférios, formando dos inmensas penínsulas conocidas por América Septentrional y América Meridional; las cuales se unen por el istmo de Panamá perteneciente á la Nueva Granada. En cuanto á su extremo meridional, no queda duda que termina en el cabo *Froward* situado á los 54° de latitud S.; ó á los 56° en el cabo de *Hornos*, si se quiere comprender la *Tierra del Fuego* separada del continente por el estrecho de *Magallánes* que corre de E. á O. un espacio de 140 leguas, con un ancho desde una hasta diez. Por el Septentrion se considera extenderse hasta los 80° y hasta el mismo Polo, si es que la bahía de *Baffin* está formada por algun ter-

ritorio del continente. Contada la extension total de la América entre sus términos conocidos, se la dan 2680 leguas de largo: 600 en su ancho medio; y 1.500.000 de superficie.

El Atlántico la separa de la Europa y del Africa por su parte oriental. Por el occidente la separa del Asia el Grande Océano ó Pacífico; tomando ámbos mares otras denominaciones, de que se hablará al describir sus costas.

El mayor largo conocido de la América Septentrional, sin interposicion de mar, es de 1108 $\frac{1}{3}$ leguas contadas desde el puerto de *Tehuántepeque* en México hasta el 71° de lat. pasado el cabo *Ycy* al N. del estrecho de Bering: el mayor ancho es de cerca de 961 contadas de E. á O. desde la península de Nueva Escocia hasta el Pacífico.

El mayor largo de la Meridional es de 1370 contadas desde el cabo de Hornos al S. hasta punta Gallinas ó cabo *Falso* al N. el mas saliente de la Goagira, territorio interpuesto entre Maracaybo y Rio Hacha: el mayor ancho es de 1100 leguas desde el cabo *San Roque* en el Brasil, hasta el cabo *Blanco* en el Perú.

Se debe el descubrimiento de este Nuevo Mundo al génio observador de Cristóbal Colon que desde ántes de 1474 habia concebido la fundada posibilidad de encontrar tierras al O. de la Europa y cuya empresa trató de tomar á su cargo. Hallándose en Portugal y necesitando de alguna potencia que lo protegiera, su primer diligencia fué regresar á

Génova su patria, ofreciéndola en 1482, en testimonio del interes con que aspiraba à su engrandecimiento, un servicio cuyo resultado debia producirla gloria y prosperidad. (f)

Desgraciadamente para aquella república el senado desestimó el proyecto y aun se reputó al autor como visionario. El ilustre Colon dotado de un espíritu altamente magnánimo, muy lejos de desanimarse por semejante repulsa, insistió en solicitar medios para ejecutarla; y al intento volviéndose á Portugal, presentó su proyecto á Juan 2.° quien por la actividad y aficion que manifestaba à empresas marítimas, le pareció que era el único soberano capaz de atenderle y considerar mejor, la estimacion que se merecia por sus proposiciones y los fundamentos en que se apoyaba.

Tambien fué desgraciado en aquel pais: siguiendo el consejo de un prelado y de dos médicos judios, incurrió el príncipe en la bajeza de escudriñar el secreto de Colon y confiarlo en reserva á otro piloto, para que lo pusiera en ejecucion; y cuando à este le faltó en el viage el valor y el génio de su inventor, no contentos en la corte de Portugal con se-

(f) Cristobal Colon casó en Lisboa por el año de 1471 con Felipa Muñiz hija del capitan portugues Bartolomé Muñiz Perestrello, á quien Henrique de Portugal habia empleado en la primera expedicion á las Indias. Habiendo fallecido dicho capitan, su esposa entregó á su hijo político los instrumentos, diarios y cartas náuticas que aquel usaba: esto le facilitó deducir de las observaciones de Muñiz y de las propias, que hizo luego detenidamente en un viaje á la costa de Africa, la posibilidad de encontrar las tierras que presumia ecsistir al Oeste; y desde entónces nada perdonó para llevar á efecto el descubrimiento. Diego Colon fué fruto del matrimonio predicho.

mejante perfidia, añadieron la iniquidad de desacreditar el proyecto, reputándolo por estravagante, peligroso y temerario.

Colon dejó á Portugal y se trasladó á España en 1484: despachó á la vez para Inglaterra á su hermano Bartolomé, con el objeto de que negociara de Henrique 7.° lo conveniente para la ejecucion del mismo asunto; y no perdió por su parte tiempo para ponerlo á la resolucion de los reyes católicos. Oido por Fernando é Isabel, tuvo el sentimiento de que, trascurridos cinco años de esperanzas y de entretenimiento, empleados en responder á las objecciones de individuos pusilánimes é ignorantes, se adhiriesen aquellos al dictámen del confesor de la reyna y se le diera por respuesta otra repulsa, que se trató de suavizar, con el pretesto de que la guerra que se hacía entónces contra los moros de Granáda, impedia atender á otras erogaciones.

Ménos contristado Colon por este golpe, que por la ignorancia en que se hallaba sobre la suerte de su hermano, y habiendo sido ineficaces sus tentativas, para hacer variar la decision de los reyes de España, resolvió pasar á Inglaterra; y se alejó de la corte, preparándose á la partida.

El ilustrado religioso Juan Peres de Marchena se la hizo suspender: escribió á la Reyna desde su convento cerca de Palos (condado de Niebla, costa y provincia de Sevilla) instándola, para que hiciese ecsáminar de nuevo el glorioso y bien meditado proyecto del genovés: y tuvo la satisfaccion de que

se le llamára á Santa Fé, en que se hallába la corte, para conferenciar con la misma soberana. Fué tan poderoso el influjo y tan eficaz la mediacion del prior Peres, que á su primer entrevista se invitó á Colon y se le ausilió con una corta cantidad, para que costeara su viage de regreso hasta la espresada poblacion, en que permanecieron despues los reyes hasta la toma de Granáda.

Todo principió á cambiar á vista de las demostraciones bondadosas con que la Gran Isabel recibió en esta ocasion á Colon. Alonso Quintanilla fiscal de la real hacienda de Castilla y Luis Santangel recaudador de rentas esclesiásticas en Aragón, se declaráron sus protectores: otros españoles les imitáron: se ecsaminaron de nuevo las proposiciones de Colon: parecieron exhorbitantes sus peticiones, por ventajoso que fuera el resultado: se creyó tambien ridículo conceder las primeras distinciones á un triste piloto extrangero; y como Fernando sosténia con ardor la repulsa dada ántes á Colon, la Reina rompió inexperadamente la negociacion; mortificándole mas con este desaire, que con las alternativas de lisonja y de humillacion que se le habian hecho sufrir, desde el momento en que dió á conocer su plan atrevido y difícil.

Ya habia tiempo que Bartolomé, despues de haber sido cautivado en su viage para Inglaterra, habia podido escapar y arribado á dicha isla; en la cual, no obstante su estado de indigencia, por haberlo perdido todo, dibujando y vendiendo mapas, halló mo-

do de presentarse á Enrique 7. º, quien, en medio de su economía y del temor de emprender cosas costosas, recibió el proyecto del hermano, mas favorablemente que los reyes de España y Portugal y la república de Génova ya nombrados.

Cristóbal Colon se separó segunda vez de la residencia de los reyes católicos: dejó à estos con la toma de Granáda en posesion de la parte mas fértil y rica de la Andalucía: se celebráron por tan plausible motivo fiestas magníficas: Quintanilla y Santangel aprovecháron aquellos momentos de enagenamiento general, para fijar la voluntad de Isabel, y hacerle concebir los resultados gloriosos de la expedicion de Colon: se comunicó por esta la resolucion de aceptar las proposiciones rechazadas: se despachó un correo volviendo á llamarle; y aunque aquella soberana se manifestó tambien dispuesta á vender sus diamantes, Santangel se comprometió á facilitar las cantidades necesarias para los gastos, á fin de no recurrir á arbitrio tan desagradable.

Tantos años de pretension y tantos sinsabores para Colon, por el disgusto de no lograr lo que debia cambiar la faz del Mundo, desaparecieron al fin por el convenio que se firmó en 17 de abril de 1492, constante de cinco artículos, cuya sustancia se redujo: 1. º al nombramiento con que los reyes católicos investian á Colon, declarándole almirante en todos los mares, islas y continentes que descubriera: 2. º al nombramiento de virey he-

reditario de las mismas islas y continentes, con la prerogativa de proponer en terna las personas que juzgára á propósito, para desempeñar los gobiernos que conviniera establecer: 3.° se le concedió para sí y para sus herederos el décimo de las utilidades agrícolas y mercantiles de los mismos paises: 4.° se le revistió de facultades para terminar por sí, ó por medio de jueces electos á su voluntad, cualquier pleito sobre asuntos de comercio: 5.° se le admitió la anticipacion que ofreció, para cubrir la octava parte de los gastos de la expedicion y de los que se erogásen en establecimientos de comercio; debiendo ser la indemnizacion, proporcionada y sacada de la masa de utilidades.

La reyna activó la salida de la expedicion: Colon recibió sus últimas instrucciones y las de su esposo el 12 de Mayo: en *Palos de Moguer* residencia del prior Peres, halló que este habia empleado su crédito en proporcionarle algunos fondos y compañeros para el viage: enarboló el pabellon en la caravela Santa Maria: dió el mando de la Pinta á Martin Pinsón, y el de la Niña á su hermano Yañes Pinsón: y se hizo á la vela de la barra de *Saltes* el 3 de Agosto del mismo año á presencia de un numeroso concurso, despues de haber rogádo al cielo por el buen ecsito de la empresa; comulgando al intento con toda su gente en el convento de la Rábida, á que pertenecia el prior. Esta célebre expedicion constaba de las tres pequeñas embarcaciones ya dichas, y de noventa hombres; inclusos al-

gunos aventureros y gentiles hombres de la corte encargados de acompañar á Colon: tenian víveres para 12 meses y ademas muchas probabilidades para perecer, por la mala construccion de los buques; solo á próposito para viages cortos. (g)

Las averías ocurridas en la Pinta á la travesía para islas Canarias; y el conocimiento que Colon acabó de tomar del mal estado de su pequeña flota, le detuvieron en la Gomera hasta el 6 de Septiembre en que dió principio, dirigiéndose al O. de las expresadas islas, á los dias gloriosos de su vida. Mares desconocidos: abatimiento y consternacion en una gran parte de los que le acompañaban y se estremecian, al considerar los peligros que iban á arrostrar: ignorancia, pusilanimidad y arrepentimiento en otros; todo conspiraba para desgraciar la empresa y todo lo allanó Colon por su perseverancia y sus conocimientos; y por el gran talento de sobreponerse y gobernar diestramente las pasiones de los que le rodeaban.

No obstante, el 14 del mismo mes la variacion inexperada de la aguja, inclinándose un grado al O. causó nuevo terror entre aquellos navegantes; pero felizmente pudo disiparlo Colon. A distancia de 370 leguas de las Canarias, un mar cubierto de plantas desconocidas, y que se les figuró una cosa espantosa, volvió á alarmarlos, en lugar de tran-

(g) La cantidad sacada del tesoro para la expedicion ascendió á 17.000 ducados que componen 9375. pesos fuertes; ó 187.500 reales de vellon en España.

quilizarlos; pero cuando vieron aves, ignorando que estas se alejan de las costas á mayores distancias, volvieron á animarse. El 1.° de Octubre Colon por no asustar su gente con lo andado, les ocultó que se hallaban á 700 leguas de las islas, sin que sacase gran fruto de este disimulo; porque, cansados de esperar el descubrimiento de las tierras anunciadas, principiáron á murmurar y se preparáron á desobedecer y aun á tratar de volverse, arrojando ántes al agua al Almirante.

El célebre Colon no tuvo desde aquel dia un momento de reposo, ni de seguridad: las maquinaciones de su gente fueron terribles: casi todos se dolian de haberse sujetado, segun decian, á un miserable aventurero; y mas que á su prudencia y á su autoridad vacilante, es necesario atribuir á los decretos del cielo, que hubiera podido contener una tripulacion irreflecsiva y disgustada.

Se demuestra esto palpablemente, en la descubierta insubordinacion que estalló en 8 de Octubre. Los oficiales de mayor confianza para Colon, se pusieron de parte de los malcontentos; y en medio de una furiosa desesperacion le reconvinieron y amenazáron tumultuosamente, ecsigiéndole que se volviera. Dominados por fortuna por las insinuantes y persuasivas manifestaciones del Almirante, cesáron en sus clamores y ofrecieron esperar sumisos tres dias de plazo que les pidió Colon, asegurándoles el regreso, si no descubrian en ellos la tierra.

El poco fondo del Atlántico en los mares en que

navegaban: la vista de los pájaros que se separan poco de la tierra; las cañas recien cortadas y las piezas de madera labradas que encontraban, acabárón de persuadir á Colon, de que el término y objeto de su viage se habia logrado. En la tarde del 11 hizo aferrar las velas, para esperar el dia, sin exponerse á las contingencias desagradables que resultan en la obscuridad de la noche y á las 10 de ella llamó á Pedro Gutierres, page de la reina Isabel, y le mostró una luz que habia divisado. Despues de media noche en la Pinta se gritó *tierra*, y en medio del júbilo, del sobresalto, de la incertidumbre y de la impaciencia, nadie se acordó mas del sueño; permaneciendo inquietos hasta el amanecer.

Una isla cubierta de bosques verdes y frondosos se les presentó, con el dia, á dos leguas de distancia: las tripulaciones entonáron el *Te Deum* que se principió en la misma *Pinta*: los españoles pidieron al Almirante perdon de su ignorancia y de su insubordinacion: trocáron las injurias en demostraciones de respeto, con que admiraban el espíritu sobrehumano que le hacia inmortal; y al son de una musica militar, con banderas desplegadas, el Almirante Cristóbal Colon, ricamente vestido, fué el primer habitante del Antiguo Mundo que pisó las tierras del Nuevo, desembarcando con su comitiva en la isla Guanahani, ó de San Salvador, el dia 12 de Octubre de 1492.

Guanahani: es una de las islas Lucayas ó de Bahama: dista al O. de la Gomera 1250 leguas: al

S. E. de la Florida en los Estados Unidos del Norte 82: al N. de la isla de Cuba 60; y al N. O. de Puerto-Rico 186. (h)

La América ha tomado este nombre de Américo Vespucio, natural de Florencia, quien despues de su viaje emprendido en 20 de Mayo de 1499, por haber publicado relaciones del reconocimiento que hizo entónces de una parte del continente al sur de la Línea, suponiéndose su descubridor, usurpó á esta gran seccion de la Tierra el nombre ilustre que la corresponde. Ha sido llamada Nuevo Mundo por su reciente descubrimiento; é Indias Occidentales, por sus grandes riquezas y situacion al occidente de la Europa, diferenciándolas así de las Indias Orientales situadas al oriente de aquel pais. Los ingleses limitan generalmente aquel nombre á las islas Antillas, denominándolas del Oeste.

No ha podido decidirse, si los antiguos tuvieron ó no algun conocimiento de la América. Los que estan por la afirmativa apoyan su opinion: en lo que habla Platon sobre una isla *Atlas*, que figura mucho mayor que el Asia y la Europa; en lo que refiere Manilio de otra grande tierra situada al occidente de Europa y Africa; y en lo que se lee en

(h) Examinado detenidamente el diario de navegacion de Colon y comparadas sus derrotas, recaladas y señales de las tierras que vió, parece que Guanahani, ó la primer isla descubierta á que se refiere, no es la que se conoce actualmente por San Salvador, sino la llamada *Gran Turco*, al N. de la medianía de Santo Domingo y una de las que forman los grupos del mar de Desembocques al S. E. de las Lucayas. Coleccion de viages por el Sr. Don Martin Fernandez Navarrete: tomo 1.º fol. 20.

Diodoro Siculo, sobre los marineros fenícios que fueron arrojados por una tempestad á cierta isla situada al occidente del Africa, por donde corrian grandes rios. Envueltas sin embargo en el caos las conjeturas que arrojan de sí los datos precedentes, jamas podrá quitarse á Colon la gloria de haberlos confirmado, arrojándose á mares desconocidos y á costa de peligros imponderables; libertando así al Mundo Viejo, de que otro papa semejante á Zacarias, condenára por hereges, á los que, á imitacion de *Vigilio* hubieran querido sostener la ecsistencia de los antípodas.

Artículo 38 sobre otros descubrimientos en esta parte del Mundo. Otras épocas notables.

Franqueada la navegacion acia la América por Cristóbal Colon, el espíritu de nuevas empresas alentó á otros para imitarle y adelantar aquel descubrimiento: el mismo Colon añadió nuevos timbres á su primer gloria; y hasta nuestros dias, varios pilotos de gran reputacion no han cesado de trabajar, para presentar al Mundo un ecsacto conocimiento, al ménos de sus costas. Las épocas generales mas notables, son las siguientes.

Años.

1493. Cristóbal Colon regresa de su primer descubrimiento y llega á Palos de Moguer el 15 de Marzo.

Id. Segundo viage del mismo: reconoce las Antillas menores.

1496. Retorna á España desde Santo Domingo.

id Juan Cabot, veneciano, sale de Inglaterra y reconoce la costa del Labrador, abanzando hasta el 67° de latitud N.

1497. Sebastian Cabot descubre á Buena-vista al N. E. de Terranova y recorre mucha parte de la costa del continente septentrional.

1498. Cristóbal Colon en su tercer viage reconoce la isla de Trinidad; la embocadura del Orinoco; y las costas orientales de Cumaná.

1499. Américo Vespucio reconoce las costas orientales de esta parte de la América y los repite en 1501 y 1503: algunos datan su primer reconocimiento desde 1497.

id En el mismo año recorrió Alonso Ojeda la costa de estas provincias desde el oriente hasta el cabo La-Vela.

1500. Cristóbal Guerra, que salió á descubrir poco despues de Ojeda, recorrió tambien las mismas costas: hizo comercio con los naturales de la provincia de Coro: continuó acia las costas de la Goagíra y Rio Hacha y rechazado por sus habitantes remontó acia punta Aráya; reconoció sus salínas y regresó á España.

id Pedro Alvares Cabral descubre el Brasil, cuyas costas habian sido reconocidas ántes en algunos puntos.

id Cristóbal Colon es conducido á España cargado de cadenas.

1502. Este hombre célebre olvida tan grande agravio y emprende su 4.° y último viage: descubre las costas y golfos que se extienden desde el Darien, en la Nueva Granada, hasta Honduras en Centro-América. Naufrága y se salva en las costas de Jamayca.

1504. Colon retorna á España: á la edad de 59 años fallece de gota en Valladolíd el 20 de Mayo de 1506.

1511. Juan Dias Solís reconoce parte del curso del gran rio de la Plata.

1512. Vasco Nuñes Balbóa descubre el mar Pacífico por el istmo de Panamá y toma posesion de él á nombre del rey de España.

1517. Francisco Hernandes de Cordova descubre la península de Yucatán.

1520. Fernando Magallánes, portugues al servicio español, descubre la Tierra del Fuego y el estrecho de su nombre: atraviesa por él, desde el Atlántico al Pacífico.

1525. Francisco Pizarro, Hernando de Lúque y Diego de Almágro se asocian en Panamá y descubren las costas del Chocó y de las Esmeraldas.

1526. El mismo Pizarro reconoce las costas de Tumbez en el Perú.

1527. Juan Ampúes, comisionado por la Audiencia de Santo Domingo, funda la ciudad de Coro en tierras habitadas por los indios

caiquetias, súbditos del poderoso cacique Manaure.

id. Juan Bermudes descubre y da nombre á la isla Bermuda.

1528. El capitan Vito Bering se hace á la vela de la península Kamtchatka en Asia: sube al 67° latitud N. y atraviesa el estrecho á que despues se dió su nombre.

1534. El frances Santiago Cartier descubre el golfo y rio de San Lorenzo.

id Hernan Cortés hace reconocer las costas prócsimas al puerto de Acapulco sobre el Pacífico.

id Sebastian Benálcazar descubre á Quito, Pasto y Popayan.

1535. Descubrimiento de Cundinamarca por Gonzalo Ximenes de Quesada.

id Descubrimiento del cerro del Potosí.

1536. Diego Almagro descubre á Chile.

1538. Hernando de Soto descubre el rio Misisipí.

1539. Pedro Valdívia reconoce el pais de los Araucanos y mucha parte del Chile propio.

1540. Gonzalo Pizarro reconoce el pais de los Canelos y descubre los rios Napo y Coca.

id Panfilo Narvaez descubre el Nuevo México.

id Francisco Orellana reconoce y da su nombre al rio Amazonas.

1542. Ruis Cabrillo descubre el cabo Mendocino en la Alta California.

1576. Martin Frobisher descubre y da su nombre

á un estrecho de la América inglesa.

1578. Francisco Drake, despues de recorrer las costas occidentales de la América, da el nombre de Nueva Albion á la parte mas septentrional de la Alta California y toma posesion de ella á nombre de la Inglaterra en 1579. Los viages de este célebre marino duran hasta 1590.

1585. Juan Davis reconoce la costa occidental de la Groelandia.

1587. El mismo descubre la isla Disco y el estrecho de Cumberland.

1594. Hawkins descubre las islas Falkland ó Malvinas.

1607. Henrique Hudson reconoce la costa oriental de la Groelandia hasta el 82° latitud N.

1610. El mismo reconoce el estrecho y la bahia ó mar que lleva ahora su nombre.

1616. William Baffin con el capitan Roberto Bylat avanzáron acia el N. O. mas que Davis buscando paso para el Asia: descubrieron varios estrechos; dando el primero su nombre á la bahía ó mar de Baffin.

1728. Se reconoce con ecsactitud el estrecho de Bering.

1745. Algunos navegantes de la peninsula Kamtchatka, arrojados por una tempestad, reconocieron las islas Aleutianas.

1772. Mr. Hearne reconoce la América hasta el 72° de lat. N.

1789. Viages de Mr. Mackenzie: da razon de los mares helados del N. acia los 70 grados de latitud.

1792. Quadra y Vancouver reconocen toda la
1793. costa N. O. de la América y dan nombre
1794. á todas sus islas y á varios puntos del continente.

1819. Viages del capitan Barry, que penetró en el mar Polar por el estrecho de Barrow.

1821. Franklin descendió al mismo mar por el rio Copper-Mine, reconociendo 180 leguas de costa.

Así de las épocas anotadas, como de otras no mencionadas, se hablará al describir cada region. El descubrimiento de esta parte del Mundo interesó tanto al gobierno español, que desde luego se la dió en 1524 un Patriarca especial con residencia en Madrid: tambien se creó en el mismo año un consejo, titulado de Indias, con facultades omnímodas sobre todos los ramos y empleados; pero estas fueron restringiéndose poco á poco, á voluntad de los monarcas, que comunmente se sometian al capricho de sus ministros ó al parecer de los vireyes.

Los Almirantes, titulados tambien de las Indias, solo lo fueron en el nombre; perteneciendo esta dignidad á la casa del descubridor. Igualmente se creó la de gran Canciller; pero solo duró desde el año de 1528 hasta el de 1776 en que falleció el que la servia y era siempre Grande de España.

Artículo 39. de la division de la America, poblacion y circunstancias generales.

La América consta de las siguientes principales divisiones.

	Territorios.	Poblacion.	Total.
Septentrional.	Posesiones inglesas y rusas y la Groelandia.	1.240.600	26.458.292
	Estados Unidos de América.	13.066.407	
	Id. de México	7.350.600	
	República de Centro-América y provincia neutral de Soconusco.	1.702.120	
	Antillas mayores y menores inclusa la república de Haiti.	3.068.965	
	Archipiélago de Bahama y mar de Desemboques: Bermudas.	29.600	
Meridional. Repúblicas.	Nueva Granada ó Cundinamarca.	1.144.300	15.083.875
	Ecuador.	743.000	
	Venezuela.	767.100	
	Perú.	1.100.000	
	Bolivia.	500.000	
	Chile.	1.300.000	
	Patagonia.	1.500.000	
	República Argentina.	1.600.000	
	Provincia del Paraguay.	1.023.057	
	Imperio del Brasil.	5.306.418	
	Guayana: Francesa. Inglesa. Holandesa.	100.000	
	Total.		41.542.167

Los cuales dan á mas de 27 ½ individuos por legua de superficie.

Los mares Atlántico y Pacífico, que se ha dicho bañan esta parte de la Tierra, toman diferentes denominaciones, segun se verá.

Entre la Groelandia y la parte oriental de la América Sept. la de bahía de *Baffin*, á la cual se entra por el estrecho de *Davis*, que separa dicha isla de las posesiones inglesas. En la costa de estas se halla el estrecho de *Hudson* que comunica á la gran bahía del mismo nombre; formando su entrada la isla *Resolucion* y las de Chudleigh: mas al N. hay otro estrecho llamado de *Cumberland*, que

comunica con la misma bahía y está formado por las islas *Forbishers* y tierras no bien conocidas.

Corriendo la costa desde el cabo é islas de *Chudleigh* situadas á los 60° y 30' de lat. Sept. y orillando el litoral oriental de la Tierra del Labrador en direccion S. E. se encuentra la bahía de los *Esquimales* y mas adelante el canal de *Belle-isle* entre el continente y la isla de *Terranova*, situada al E. en la entrada al golfo de *San Lorenzo*, cuya comunicacion principal con el Atlántico corre entre dicha isla y la de *Cabo Breton* al N. E. de la Nueva Escocia, ó península de *Acadia*, limítrofe con el Estado de Maine, el mas septentrional de la república de Washington por esta parte. Al oriente de Terranova y de estas últimas posesiones, se extiende por 220 leguas de N. á S. el Gran Banco del mismo nombre, cuya profundidad se gradúa de 20 á 50 brazas.

En Maine principian las costas orientales de los E. U. de América. Entre sus muchas puntas ó cabos son los principales el *Hatteras*, el *Fear* y el *Cañaveral*, bañados por el Atlántico; llamando este último la atencion, por ser adonde se encuentra la salida del *Gran Canal de Bahama*, que orillea toda la costa de la Florida Oriental. El *Gran Banco* de Bahama, que se extiende al E. y del cual se hablará, da su nombre á dicho canal; llamándose *Lucayas* la multitud de isletas que se levantan de su fondo.

A la entrada por el S. del Gran Canal es donde

se agolpan las corrientes del *Canal Viejo*, formado por el mismo Banco y las costas sept. de la isla de Cuba; y mas especialmente, las que salen del golfo ó *Seno* de México. Las aguas que bañan las costas septentrionales de Puerto-Rico y Haïti son las que vacian por el Viejo Canal con un impulso de milla y media por hora; aunque en esto suele haber variaciones, cuando tiran las corrientes acia otro rumbo.

El largo del Canal Viejo, en direccion S. E. á N. O. pasa de 150 leguas, que son las mas peligrosas; especialmente adonde lo estrechan, pocas millas, los bajos de las *Mucaras* y los cayos *Guinchos* y *Lobos*, situados á la parte opuesta del cantil de escollos que rodea á cayo *Romano* y otros menores que cubren al N. la costa del departamento del Príncipe en la precitada Cuba. Es costumbre no pasarlo sin buenos prácticos, que se toman comunmente en el puerto de Baracoa y se dejan á la procsimidad de Matanzas ó de la Habana, abonándoles 150 pesos; y es tan temible su navegacion en tiempo de Nortes, desde principio de Octubre hasta fin de Abril, que se prefiere entónces hacer un viage dilatado, rodeando á Cuba por el S. para remontar luego desde el cabo occidental de San Antonio, si es que el buque lleva destino á las dos ciudades ultimamente nombradas.

Las aguas del golfo de México se reunen á las anteriores, vaciando por el canal que forma la misma Cuba y la península de la Florida. En la costa de

aquella se notan los peligrosos bajos de los *Colorados*; y en los de esta, los de la *Tortuga* y las islitas *Martires*, que circuyen el cabo meridional de la Florída, nombrado *Sable*. Á este punto pertenece la islita *Cayo Hueso* deposito de contrabando y fondeadero de la marina de guerra americana que observa de cerca las costas de Cuba y cruza aquellos mares, persiguiendo á los piratas; lo mismo que la escuadrilla inglesa apostada en la isla Providencia que es la principal de las Lucayas.

El largo del Gran Canal de Bahama pasa de 50 leguas de S. á N. y su ancho de 14 á 20; siendo sus corrientes tan fuertes, que llevan un impulso de cuatro á cinco millas por hora: esta velocidad se aumenta cuando hay vientos contrarios, á ménos que soplen muy tempestuosos del Norte. En el 1.er caso la operacion de los buques que intentan desembocarlo, es atravesarse en medio del canal, para que las mismas corrientes los lleven fuera en poco tiempo. En el 2.° las costas de la Florída constituyen un sepulcro cierto, de que pocos escapan; porque el mar embravecido forma un infierno de enormes oleadas, á que no es dado resistir y que conducen las embarcaciones á estrellarse. Todas las costas de los Estados Unidos tienen en los parages mas peligrosos torres con faroles, que se cuidan esmeradamente, para que sirvan de guia á los navegantes y se precaban de lo que deben recelar.

El *Seno* ó golfo Mexicano es el receptáculo de las aguas del mar, llamado de los Caribes, ó Anti-

llas, y con mayor justicia de Colon; las cuales le entran por el otro canal que abren Cuba y la península de Yucatán, con corrientes laterales que siguen á descargar por el canal de la Florida, formando el gran *rio marino* de Bahama, que principia á perder su fuerza, luego que desemboca en el Atlántico, sin dejar de marcar bien su curso hasta mas alla del Banco de Terranova, cuyo extremo meridional dista 540 leguas de la desembocadura del mismo Gran Canal.

Dichas corrientes se atribuyen á los vientos alísios y á las columnas ó masas de agua dulce con que empujan al mar el Amazonas, Orinoco, y otros grandes rios, cuya accion se dirige por nuestras costas orientales, acia los freus ó canales de las Antillas menores, siguiendo el curso á que les impele la configuracion de las costas de Guayana y parte de las del Brasil, en que reinan aquellos vientos.

Las Antillas menores son las que, con las mayores, forman el mar ya nombrado, é interpuesto entre ellas y las costas orientales de Yucatán; Centro-América; Cundinamarca y Venezuela. Sus nombres se dirán mas adelante; y cuando se trate de los anteriores territorios se describirán los golfos y bahías pertenecientes á dicho mar. A la demarcacion de Centro-América corresponde el cabo *Gracias á Dios*; el de *La-Vela* á Cundinamarca; la península de *Paraguaná*, cabo *Coadera* y otros á Venezuela; y varias islitas y escollos de los cuales se hablará igualmente en su lugar.

Desde el cabo *Norte* hasta el de *Casipur* en Guayana se ven desembocar, ademas del Orinoco, una porcion de rios caudalosos, que no solo hacen anegadiza la costa, sino que la obstruyen con bancos de lodo y arena que dificultan la navegacion. La marea sube de 12 á 15 pies; que á la corriente de dos millas por hora acia las Antillas, le dan otra de aumento en las vaciantes. Entre el cabo *Orange* de la misma Guayana y el de *San Roque* en el Brasil se encuentra el desembocadero del gran rio de las Amazonas, que se asemeja á un mar de agua dulce, con una profundidad de 100 brazas afuera de las islas que forman sus bocas. El cabo *San Agustin* en el mismo imperio, á 80 leguas del de San Roque, es el mas oriental de toda la América.

Desde el cabo San Agustin corre la costa del mismo imperio inclinandose al S. O. acia la boca de laguna de *Patos*, llamada de Rio Grande, por donde se entra á la de *Merin*, en que desagua el rio *Llaguarón*, limite con la provincia de Montevideo perteneciente á la República Argentina, que extiende su litoral 50 leguas mas al S. de la embocadura del rio *Saldo*, ocupando parte del territorio de los Patagones, que se ha tratado de comprar á los indios desde 1822. En esta costa se encuentra otro mar de agua dulce, poco profundo y formado por la embocadura del rio de la Plata, entre los cabos de *Santa Maria* y *San Antonio*, á cuya parte interior disminuye mucho la accion de las mareas.

Desde el puerto de *San Antonio* cerrado por la

península de *San José* en los Patagones, la costa toma su direccion principal acia el S. ó cabo *Vírgenes*, en que se encuentra el estrecho de *Magallánes* que atraviesa el continente de E. á O. con una direccion irregular ácia el cabo *Pilares*. La boca oriental de dicho estrecho la forman el mencionado cabo Vírgenes y el de *Santa Catalina*, donde principia la Tierra del Fuego, cuyo litoral varia de direccion, describiendo una curba, acia el E. y cabo de *San Diego*, donde se encuentra el estrecho *Lemaire* que separa dicha tierra de la isla de *San Estevan*. Doblada esta acia el S. O. se encuentran varias islitas prócsimas á la Tierra del Fuego, que avanza al S. formando el extremo meridional de la América, cubierto por el cabo de Hornos. Al oriente del estrecho de Magallánes se hallan las islas *Falkland*, pertenecientes á la Inglaterra, y distantes 80 leguas de la Tierra del Fuego, cuyas costas al S. O. están desiertas. Al occidente de la Tierra de los Patagones, corriendo la costa desde la boca del estrecho en que se encuentra al N. la islita de *Santa Ines*, y buscando la península de *Tres Montañas* perteneciente al Nuevo Chile, se hallan sucesivamente sobre el mismo litoral y separadas del continente, por anchos canales marítimos, las grandes islas nombradas *Roca Partida*, *Madre de Dios* y *Campana*, con otras menores: entre las dos primeras islas se halla el golfo de *Toledo*, cuya entrada está dividida en dos canales por la isla de *San Martin*: entre la segunda isla y la tercera se

halla el *golfo de la Trinidad* y entre la misma isla tercera y la península se encuentra el *golfo de Penas*.

Al N. de la península de tres Montañas se extiende sobre la costa, entre el 45° 46' y el 41° 50' lat. S. el *Golfo de Guaytecas* ó *archipiélago de Chónos*, ocupado por ochenta islitas ó rocas de granito, entre las cuales sobresalen por sus arboledas, las nombradas *Tequehuen*, *Ayaupa*, *Menchúano*, é *Iquila*. Acia la parte septentrional del golfo se extiende la grande isla de *Chiloe*, cuyo nombre se da tambien al mismo archipiélago, y la cual en toda su extension, de mas de 40 leguas, corre siempre separada del continente por un ancho canal, muy peligroso.

El mar que circuye á la América por el Occidente, desde que se dobla el cabo de Hornos, toma el nombre de Pacífico, sin serlo. Chile, Bolivia, el Perú, el Ecuador y Cundinamarca, son los Estados ó repúblicas que tienen costas en el litoral occidental de esta parte de la América, con varios cabos y pequeñas islas de que se hablará en la descripcion del territorio á que pertenescan.

Desde el archipiélago de Chiloe hasta la bahía de Aríca la direccion principal de la costa es de S. á N. En los 18° lat. S. varía acia el N. O. ó *Punta Aguja* en el 6° lat. S. volviendo á inclinarse acia el N. ó Cabo Blanco cerca del 4.° grado. De este cabo ya se habló: entre él y la punta de *Sta. Helena* en el 2° 10' lat. S. se halla el golfo de *Guayaquil*: ám-

bas puntas estan casi N. S. y á pocas millas de Santa Helena, roba la costa acia el N. E. ó punta *de la Galéra*, para continuar delineando una figura casi circular, desde la bahía del Chocó hasta punta de *Puercos* que cierra el golfo de *Panamá*, donde se estrecha el continente acia la bahía de *Mandínga* en la costa del mar de las Antillas, dando orígen à la division natural de la América en Septentrional y Meridional, unidas por el istmo de aquel nombre que tiene de ancho, entre el fondo del golfo y el de dicha bahía, ocho y media leguas.

En *Golfo Dulce*, al N. O. de Panamá, principian las costas de Centro-América, ó la antigua capitanía general de Guatemala; y en el de Tehuantepec, las de México á continuacion. En estas se hace notable el mar Bermejo ó Rojo, que forma y toma el nombre de la península de la *California*; bañando á la vez las costas de la Sonora y de Cinaloa. El cabo *Lucas* á los 22° 53' lat. N. es el mas avanzado de dicha península en su direccion del N. O. al S. E.

Desde dicho cabo siempre corre la costa acia el N. O. y bahía del *Almirante* en las posesiones rusas, á los 60° de lat. sept. donde varía, contorneando la cordillera en que se eleva el monte San Elias, y despidiendo à continuacion la península *Elizabeth*, formada entre el puerto *William* al oriente y la bahía de *Cook* al occidente. Sobre esta bahía principia la península *Alaska*, que se prolonga considerablemente al S. O. bajando desde el

60° hasta el 54° de lat. N. Al remate de la península, cuyos habitantes se titulan *hombres del oriente*, se halla la isla *Ouneemak* y sucesivamente la gran cadena de islas que componen el grupo de *Fox* ó *los Zorros*, las cuales describen un arco de círculo acia el 51 de lat. y grupo de *Andreanof*, que sigue acia el de las *Ratas* y este acia las *Aleutianas*, pertenecientes al Asia y península de Kamtchatka.

Al N. del arranque ó union de la península Alaska con el continente se halla en este la bahía de *Bristol* y 140 leguas mas al sept. el estrecho de *Bering*, que separa al Asia de la América: dicho estrecho, cubierto de islotes desiertos, tiene 17 leguas de largo y 10 en su menor ancho: al N. del estrecho, pasado el grado 70, la costa es impenetrable por los hielos.

El litoral desde el cabo San Lucas hasta el grado 42 pertenece á México con las denominaciones de Vieja y Nueva California: á la parte mas septentrional de esta, la llaman tambien Nueva Albion: desde el confin de México sigue la costa N. O. repartida entre los norte-americanos, los ingleses y los rusos, segun se explicará en su lugar; haciendo á la vez mencion de las islas que costean á las Californias y de las de *Nutka*, *Carlotas*, *Kodiak* y otras que siguen mas al N. O.

No es posible describir las montañas, volcanes, lagos, producciones de los tres reinos, rios y clímas de ámbas Américas, para presentar su conjunto á un golpe de vista; puesto que todo es tan variado

y ecsige relaciones particulares: así se practicará al tratar de los territorios que abraza su superficie.

Puede decirse desde luego, que la América se diferencia de las demas partes del Mundo, así por la raza de sus primitivos habitantes, como por rasgos especiales de una magnificencia tan palpable, que no es dado desconocer el destino á que está llamada, y á que indudablemente llegará; atrayendo á su suelo toda la riqueza del Oriente y el saber y la civilidad de la Europa. Lo que mas fija la atencion del hombre, en el momento en que quiere considerarla, son sus extensas y elevadas montañas; sus grandes planicies y valles; sus furiosos volcanes; sus dilatados y caudalosos rios; y su abundancia en metales, en frutos y en maderas preciosas.

La gran cadena de los Andes se considera la madre ú orígen de casi todas las cordilleras, que con diversos nombres se ramifican, mas en la América Meridional que en la Septentrional, tomando distintas direcciones. Su extremo S. se encuentra en el cabo Froward sobre el estrecho de Magallánes; desde donde, acercandose mas al Pacífico que al Atlántico, y atravesando casi rectamente al N. por las repúblicas de Chile, Bolivia, Perú, Quito y Cundinamarca, varía absolutamente en este territorio, disminuyendo de elevacion acia el istmo de Panamá por el cual continúa, volviendo á elevarse en Centro-América y aumentando su altura en México; cuyo pais atraviesa sin intermision, para morir en tierras no bien conocidas y situadas al Septentrion:

su largo pasa de 3000 leguas.

El mayor ancho de la cadena en la América Meridional se encuentra en los nudos del *Cusco* en el Perú, y del *Porco* en el Potosí, territorio de Bolivia, en cuya república se han reconocido recientemente los picos *Sorate* é *Illimani*, mucho mas elevados que el *Chimborazo* y casi iguales á los que llevan mayor celebridad pertenecientes al Himalaya. Los Andes, al atravesar dicha república y la del Perú, forman dos cadenas diferentes: en la oriental, es que se elevan los picos citados, mucho mas altos que el *Cuchibamba* y el pico volcánico de *Guatatieri*, que pertenecen á la cadena occidental, mas prócsima al Pacífico. Entre estas dos cadenas se forma en la misma Bolivia la mesa donde se halla la laguna Titicaca: dicha mesa, á mas de 4300 varas sobre el nivel del mar, se reputa por la mas elevada del globo, despues de la del Thibet.

Antes era considerada como el Thibet de la América la mesa de Pasto, entre la cual y la ciudad de Popayan se forman por los Andes tres grandes ramales, que son: el *Oriental*, ó de Suma Paz; el *Central*, ó de Guanacas y Quindíu; y el *Occidental*, ó del Chocó. Aunque en la descripcion de cada una de las provincias y gobiernos que atraviesan se hablará de ellos con detencion, se anticipa su conocimiento, en general, para mayor claridad.

El *oriental* se prolonga por el E. de Bogotá y de Tunja acia la provincia del Socorro; subdividiéndose, en el territorio de Pamplona, en otros dos rama-

les: de estos, el mas corto va á morir en tierras de los goagiros, entre las provincias de Maracaybo y Rio Hacha, por cuya parte occidental se extiende á continuacion la elevada *Sierra Nevada* de Sta. Marta: el ramal mas largo corre desde Pamplona inclinándose siempre al E. para formar, al S. de la laguna de Maracaybo, la alta cordillera de Mérida que cruza por Truxillo acia el N. E., distinguiéndose separadamente los páramos de *Mucuchies* y las *Rosas*: en distrito de Barquisimeto deja una abra, y sigue prolongándose, para tomar luego el nombre de cadena litoral de Venezuela; corriendo con otras denominaciones por las costas de Caracas y Cumaná, donde desaparece, terminando al E. en el golfo de Paria. (i)

La cadena *central* de los Andes corre de S. á N. entre los rios Magdalena y Cauca, sin propasarse de su confluencia en la provincia de Mompox departamento del Magdalena en Cundinamarca. La cadena ó ramal *occidental* deja al E. el volcan de Puracé y se introduce en la provincia de Buenaventura; despidiendo otro ramal, que corre paralelo al Cauca, acia la provincia de Antioquia, y continuando con el principal por la provincia del Chocó, para atravesar el istmo con la corta elevacion de 300 varas sobre el nivel del mar: esta es la cadena llamada en México *Sierra Madre*.

De la cadena ó cuerpo principal de los Andes

(i) El sr. Agustin Codaci acaba de reconocer las alturas y ramificaciones de esta cadena en las provincias de Barquisimeto y Truxillo: cuando se hable de Venezuela se insertarán las noticias que se adquirieren.

ántes de subdividirse del modo dicho, salen dos cordilleras muy notables; porque cruzan el continente meridional de Occidente á Oriente. La una, que corre al S. del Guaviare, dividé las aguas que por direcciones diversas descargan en el Amazonas y en el Orinoco; y forma, con la cadena de Venezuela, la extensa planicie por donde entran en este segundo rio otros muy caudalosos. La otra, ó cordillera de *Chiquitos*, orígen de las del Brasil, sirve tambien de division entre los rios que desaguan en el Amazonas y los que vacian en el de la Plata; formando las dos grandes llanuras del mismo Amazonas al N. y de Buenos Ayres al S. las cuales como la del Orinoco, se hallan abiertas al Oriente y cerradas por los Andes al Occidente.

Las diferencias principales de las tres planicies dichas consisten: en que, la del Amazonas se vé cubierta de bosques inmensos, sin otros caminos que los que proporciona la navegacion de sus rios, sumamente penosa; y que las otras dos, ademas de constar de extensas sabánas cubiertas de pastos y matas y con palmeras esparcidas, tienen un suelo tan igual, que es difícil encontrar en muchas leguas algunas pulgadas de diferencia. La llanura del Amazonas, que es la mas elevada de las tres, es de tan poca altura en algunos parages, que el embarcadero de Jaen, desde donde se dan al rio mas 1000 leguas de curso, solo tiene 235 toesas sobre el nivel del mar.

Las mesas elevadas de los Andes en la América

Meridional no pueden compararse en extension, con la que forma en la Septentrional la cresta de la cordillera de México; en cuyo artículo se hablará de sus particularidades, mediante á que su direccion principal pertenece toda á la misma república, á diferencia de aquella, la cual atraviesa diversos territorios.

Es general en la América Meridional, que los valles, formados por la gran cadena, sean por lo comun estrechos y profundos, á excepcion de algunos del Ecuador; así es, que separados los habitantes por serranias y páramos intransitables, viven como aislados en el universo, arrostrando mil penalidades y peligros, para hacer un misero comercio interior, sin alejarse á mucha distancia.

Tambien se observa que la misma cadena se halla interrumpida á cada paso por grietas y aberturas extraordinarias; y aunque su falda occidental es mas rapida que la oriental, son bien frecuentes en esta varias laderas inaccesibles, muy dificiles de superar.

No hay comparacion entre los volcanes de las dos Américas, ya sea contrayéndose á su número, segun se dijo en el artículo 27; ya á su elevacion sobre el nivel del mar; ó bien á sus erupciones y á los trastornos que causan. Especialmente en las repúblicas del Ecuador y de Chile parece que se habita sobre el fuego; singularizándose en el primer territorio el furioso Cotopaxi, el Sangay y el Tunguragua, que amenazan de continuo con una

catastrofe general.

En la cadena de los Andes al pasar por la Tierra de los Patagones,se encuentran dos volcanes en actividad; dies y ocho en Chile; tres en Bolivia y el Perú; siete en el Ecuador; siete en Cundinamarca; diez y siete en Centro-América; y seis en México. Entre los de Centro-América se cuenta, como continental, el que arde dentro del lago de Nicaragua en la isla Ometepec,que se considera como un pico sumergido de dicha cadena.

La abundancia en metales es asombrosa. Desde su descubrimiento hasta 1803, ó lo que es igual en 311 años,se estima el producto de la plata y del oro, extraidos de su seno, en 5.706.700.000 pesos fuertes; de los cuales no han sido rejistrados 987.000.000. Desde aquella fecha se puede graduar su aumento en 400.000.000

Cada dia brotan nuevos tesoros las cordilleras de ámbas; y cada dia tambien se producen en sus fértiles y deliciosos valles frutos exquisitos que satisfacen abundantemente las esperanzas y afanes del activo agricultor. Una guerra asoladora, como la que han sostenido sus habitantes para adquirir la independencia, habria aniquilado, para siempre, comarcas ménos felices; y ciertamente que solo se necesita de union y desprendimiento de aspiraciones indebidas, para que lleguen á ser la mansion perpetua de la paz y de la prosperidad.

En tal caso recordarán las naciones del Viejo Mundo, que si en el Nuevo se las debe el bien ina-

preciable de la civilizacion, se las brinda ahora con instituciones que enseñan al hombre su dignidad, y cual es el modo con que aspira la América á la felicidad propia y agena.

Los rios caudalosos de la América son en número indescribible, y muchos no bien conocidos: los de 3.er órden se llevan la primacía sobre los mayores del resto del globo, así en lo largo de su curso, como en la masa de sus aguas. En la Meridional el Amazonas, el Orinoco y el de la Plata, ocupan el 1.er lugar: en la Septentrional el san Lorenzo y el dilatado y majestuoso Misisipi. La Meridional tiene mucho mayor número de rios y mas caudalosos que la Septentrional; pero parece que la naturaleza ha querido contrapesar la diferencia, concediendo á esta mas de 200 lagos; entre los cuales, algunos, como el *Superior* y el *Huron*, merecen el nombre de mares interiores.

En las descripciones particulares de los cinco grandes rios nombrados, se hablará de su ancho, profundidad y demas circunstancias.

Artículo 40: de las montañas de la America Septentrional.

Al entrar en la descripcion de los territorios que contiene esta parte de la América, se pone á continuacion una noticia de las alturas medidas en sus montañas; indicándose, por la numeracion de la izquierda, el lugar que ocupan entre mas de 700 de que se compondrá el resúmen ó cuadro que se coloca al fin de la obra, reducidas las toesas y varas venezolanas á metros.

Núm. de comparacion.	Nombre de las alturas.	Montañas á que pertenecen.	Territorio en que se encuentran.	Toesas.	Varas venezolanas.
45	San Elías.	Sierra Nevada.	Estab. rusos al N.O. de la América.	2792	6509
46	Popocatepetl: volcan.	Sierra Madre.	Estado de Puebla en Mexico.	2764	6443
47	Orizava: volcan.	Id.	Id.	2722	6346
53	Pico del Fraile.	Popocatepetl: id.	Id.	2567	5985
60	Iztaocihuatl.	Sierra Madre.	Id.	2461	5738
68	Peña de los Frailes.	Nevado de Toluca: id.	Estado de México.	2364	5512
72	Fairweather.	Sierra Nevada.	Estab. rusos al N.O. de la América.	2304	5372
96	Cofre de Perote.	Sierra Madre.	Estado de Veracruz en México.	2066	4817
103	Pico Largo.	Rocky Mountains.	Territorio Oregón en los E. Unidos.	2008	4681
110	Pico Oregon.	Id.	Id.	1954	4556
124	Picacho de sto. Tomas.	Sierra Madre.	Estado de México.	1899	4427
128	Cerro de Ajusco.	Id.	Id.	1885	4395
140	James Peak.	Rocky Mountains.	Territorio Oregón.	1798	4192
150	Volcan de Agua.	Cordillera de	Guatemala en Centro-América.	1751	4082
178	Tancitaro: volcan.	Sierra Madre.	Estado de Michoacan en México.	1642	3828
179	Barranca de Joanes.	Id.	Entre México y Puebla: camino para Veracruz.	1640	3823
187	Cerro de las Navajas.	Id.	Estado de México.	1603	3704
206	Cruz del Marques.	Id.	Id.	1537	3583
209	Cerro Manchota.	Id.	Id.	1527	3560
229	Cerro de los Llanitos.	Id. Sierra de Santa Rosa.	Estado de Guanajuato en México.	1442	3362
233	Volcan de Colima.	Sierra Madre.	Territorio de Colima en México.	1437	3350
241	Monte-Gigante.	Id.	Estado de Guanajuato.	1400	3260
245	Monte-Calpulalpan.	Id.	Estado de México.	1379	3215
260	Pinal.	Id.	Estado de Puebla.	1308	3049
262	Cerro de Sta. Rosa.	Id.	Estado de Guanajuato.	1300	3031
268	Pico del Carpintero.	Montañas Azules.	Isla Jamaica.	1280	2984
270	Cruz de la Serena.	Sierra Madre.	Prócsimo á la ciudad de Guanajuato.	1274	2970

Núm. de comparacion.	Nombre de las alturas.	Montañas à que pertenecen.	Territorio en que se encuentran.	Toesas.	Varas venezolanas.
272	Pico del Yaque.	Ramal del Cibao.	Isla de Santo Domingo.	1268	2965
277	Cerro Guchilache.	Sierra Madre.	Estado de México: camino para Acapulco.	1253	2921
283	Barranca.	Id.	Estado de Veracruz camino para México.	1232	2872
288	Colina de Barrientos.	Id.	Estado de México.	1210	2821
301	Volcan de	Ajagenda.	Islas Aleutianas.	1175	2739
314	Peñasco Chapoltepec.	Sierra Madre.	Estado de México.	1100	2564
317	Cumbre de la Hoya.	Id.	Estado de Veracruz: entre Jalapa y Perote.	1094	2550
320	Colina de la Noria.	Id.	Estado de Queretaro: México.	1083	2525
325	Puerto de los Reyes.	Id.	Estado de Méjico.	1060	2471
327	Monte Washington.	Alleganios Blancos.	Estado de Hampshire: Estados U.	1037	2417
345	Cerro Ucareo.	Sierra Madre.	Entre Valladolid de Michoacan y Toluca.	968	2257
360	Cerro Tehuilotepec.	Id.	Estado de México: camino para Acapulco.	919	2142
361	Cerro de Tasco.	Id.	Id.	915	2133
380	La Giganta.	Santa Lucia.	Baja California: territorio de Méx.	821	1914
386	Volcan del Cima del	Azufrero. Morne-Garou.	Isla Guadalupe. Isla San Vicente.	800	1865
388	Malcultepec.	Sierra Madre.	Estado de Veracruz cerca de Jalapa.	788	1837
389	Volcan de	San Vicente.	Isla San Vicente.	781	1821
393	Moose-Hillock.	Alleganios Blancos.	Estado de Hampshire.	772	1800
406	Mansfield.	Alleganios Verdes.	Estado de Vermont: Estados U.	713	1662
409	Camels-Rump.	Alleganios Verdes.	Id.	691	1611
415	Table Mountains. Bancome.	Alleganios Azules. Alleganios.	Estado de Virginia en id. Carolina del Norte en id.	667	1555

Núm. de comparacion.	Nombre de las alturas.	Montañas á que pertenecen.	Territorio en que se encuentran.	Toesas.	Varas venezolanas.
416	Lo mas elevado del	Carbet.	Isla Martinica.	665	1550
419	Otter Peak.	Alleganios Azules.	Estado de Virginia.	659	1536
421	Killinton.	Alleganios Verdes.	Estado de Vermont.	654	1524
	Lo mas elevado del	Pelée.	Isla Martinica.		
425	Round-Top: Kattskill.	Alleganios.	Estado de New York: E. Unidos.	634	1478
426	Gran Monadock.	Alleganios Blancos.	Estado de Hampshire.	626	1459
430	High Peak.	Alleganios.	Estado de New York.	618	1440
	Volcan de Jorullo.	Sierra Madre.	Estado de Michoacan.		
437	Cuesta de los Cajones.	Id.	Estado de México: camino para Acapulco.	585	1364
438	Cima de	San Patricio.	Isla de San Cristóbal.	579	1350
	Cima del Monte.	Miseria.	Id.		
446	Ascutney.	Alleganios Verdes.	Estado de Vermont.	551	1288
458	Saadle Blak.	Id.	Estado de Massachusetts: E. U.	500	1166
	Taconic.	Ramal Alleganio.	Id.		
460	Wachusett.	Alleganios Verdes.	Id.	497	1158
471	Petit-Goave.	Morro Goave.	Isla de Santo Domingo.	463	1079
495	Alto de los Pozuelos.	Sierra Madre.	Estado de México: camino para Acapulco.	330	769
501	Cow-Pasture.	Alleganios Azules.	Estado de Virginia.	311	725
508	New-Beacon.	Alleganios.	Estado de New York.	264	615
514	Alto del Camaron.	Sierra Madre.	Estado de México: camino para Acapulco.	205	478
517	Bluet-Hills.	Rama Taconic.	Estado de Massachusetts.	167	389

Artículo 41. de la isla de Santo Domingo y republica de Haïti.

1.° La isla de Santo Domingo se halla situada entre los 17° 34' y 19° 58' latitud N. y los 68° 30' y 74° 6' longitud O. con una extension de 132 leguas de E. á O.: 48 en su mayor ancho de N. á S. y 3200 de superficie: su circunferencia, contada la de sus puertos, es de 560; y sin esta, de 382, siendo de consiguiente la mayor de las Antillas, despues de la isla de Cuba.

De ámbas islas partieron las expediciones principales con que los españoles dominaron el continente, donde habitamos; por cuyo motivo tratamos de ellas con separacion y en el órden preferente que prescribe la claridad de los sucesos. Al terminar la descripcion de la América Septentrional se volverán á mencionar en el cuadro general de las Antillas mayores y menores, á cuyo artículo precederá la descripcion de las islas Lucayas ó de Bahama y las del mar de Desemboques, que las cubren por el N. y fueron descubiertas ántes, segun se refiere á continuacion.

Tomada por Colon posesion de la isla que denominó S. Salvador, continuó su navegacion y el 15 de Octubre dió al Caico del N. el nombre de *Sta. Maria de la Concepcion:* el 16 navegó al O. y llamó *Fernandina* á la *Inagua Chica:* reconoció en seguida á la llamada por los indígenas Saométo ó *Inagua Grande*, á la cual puso en 19 el nombre de *Isa-*

bela; dejándola el 24, para continuar en demanda de *Colba* ó Cuba.

El 25 del mismo mes reconoció los cayos orientales y meridionales del Gran Banco de Bahama, que llamó islas de *Arena*: las dejó el 27; y el 28 despues de haber reconocido á Cuba en el anterior y denominádola *Juana*, arribó á ella y entró en la bahía de *Nipe*, que llamó de *San Salvador*. Navegando sobre la costa de Cuba reconoció á punta de *Mulas*, á punta *Cabañas* y al *Cayo-Moa*: reputó por embocadura de rio, que nombró de la *Luna*, al puerto de *Banes*; y lo mismo le sucedió con la entrada al puerto de *Nuevitas*, que llamó rio *Mares*. Entrado en este, halló la poblacion desamparada; habitaciones de palma bien construidas; estatuas figurando mugeres; muchos aderezos de pescar; perros que no ladraban; y frutas que llamáron su atencion por su rareza y exquisito sabor: el 30 dejó la poblacion y regresó el 31, despues de haber reconocido el cabo de *Juan Dañue* y el rio *Máximo*.

El 12 de Noviembre volvió á dejar á Nuevitas, navegando acia el E. en solicitud de la isla *Babeque* ó *Bohio*: reconoció el 13 en la misma Cuba las Sierras del *Cristal* y de *Moa*, y en 14 el puerto de *Tanamo*: el 24 desembarcó en Cayo Moa: el 25 entró en puerto *Juragua*; reconociendo ademas á los de *Taco*, *Cayaguaneque*, las *Navas* y *Maraví*: el 27 fondeó en Baracoa, que tituló *Puerto Santo*: reconoció entónces el *Yunque*, y el 3 de

alentaban las esperanzas del descubridor, vivamente solícito por encontrar mucho oro, con que satisfacer las del soberano á quien servia. Dió entónces nombre á la hermosa *Vega Real*: adquirió, por permuta, bastante metal del que deseaba; admirándose mucho de dos granos que pesáron una onza: mandó construir el fuerte de *Santo Tomás* á orillas del rio *Jenique*, con el objeto de que sirviera de punto de apoyo, para dominar la provincia del cacique Caonabó; y se retiró á Isabela, dejándolo guarnecido con 56 hombres y algunos caballos. La distancia entre el fuerte y la colonia era de 18 leguas.

El 30 de Marzo presentó un labrador espigas de trigo, sembrado á últimos de Enero. Principiáron las murmuraciones contra el Almirante, porque no permitia, que á los indios se les condenára á servir: depositó el gobierno de la isla en una junta de que hizo presidente á su hermano D. Diego: ordenó la salida de una fuerte expedicion á cargo de Mosen Margarit, dirijida á explorar mejor la isla: dió órdenes para construir otro fuerte en Vega Real, con el nombre de la *Magdalena*: hizo construir molinos para harina; y el 24 de Abril se embarcó, navegando acia Cuba, por cuyo freu pasó acia su costa meridional y puerto de *Guantánamo*.

A su regreso, despues de haber reconocido la *Jamayca*, recaló á cabo *Tiburon* el 20 de Agosto: dió nombre á la isla despoblada de *Alto-Vela*, en que mató su gente ocho lobos marinos que dormian

descuidadamente en la playa: pasó con sus naves á la isla *Beata*, siguiendo siempre el litoral meridional de Haïti: reconoció las bocas del caudaloso *Neiva*, admirando desde el mar su amenísimo valle: descubrió y atravesó por el canal que forma la isleta *Saona*: entró por el canal que divide á Haïti de Puerto-Rico, y reconoció la isla *Mona*; y se halló oportunamente en la Isabela el 29 de Septiembre, para recibir á su hermano D. Bartolomé que llegó luego con refuerzos y provisiones.

La conducta entretanto de Mosen Margarit habia acabado de hacer aborrecible en la isla el nombre español, é introdujo ademas la discordia entre los colonos. Los indios, prevalidos de la enfermedad que postró al Almirante, tratáron de recobrar su libertad: estrecháron las fortalezas entre el cacique del Cibao y el del Macoríz, en cuyo territorio estaba construido el de la Magdalena: se descubrió por el cacique Guacanagari una conjuracion formada por los de Guarionéx, Behechío y otros de menor cuantía; y fué á este aviso tan oportuno, que debió la colonia su salvacion, tomando por esclavos muchos prisioneros del Macoríz. Entónces se construyó el fuerte de la *Concepcion* en tierras del cacique Guarionéx.

El valiente Caonabó nunca se aterró á vista de la suerte de sus convecinos: reunió 100.000 combatientes en la Vega-Real; y el 24 de Marzo de 1495, víctima su gente del choque de los caballos, de la ferocidad de los perros y de los estragos de las ar-

armas de fuego, cedió el campo y la victoria á 26 de los primeros; otros tantos de los segundos y 200 hombres de infantería. Una carnicería espantosa; la prision del cacique y de su familia, de cuyas resultas se tranquilizó el pais; tributo á los indígenas que pasaban de 14 años y que se les ecsigia cada trimestre, haciéndoles presentar el oro que cabia en un cascabel, ó 25 libras de algodon..... tales fueron las consecuencias de su justo alzamiento; y su esclavitud, la triste sancion del derecho que adquiere el mas astuto, ó el mas fuerte.

En 1496 se descubrieron las minas de oro de *Hayna*, adonde se mandó construir un fuerte; y el 10 de Marzo del mismo año se embarcó el Almirante para España, dejando en la Isabela al juez pesquisidor Aguado, de quien habia recibido ya muchos motivos de disgusto. Don Bartolomé Colon quedó encargado del gobierno. El cacique Caonabó y su familia fueron embarcados, junto con el Almirante: debian la ecsistencia á su ecselente corazon, cuya bondad y justificacion se hizo mas palpable en este dilatado viage, por la resistencia que opuso al intento de las tripulaciones, empeñadas en sostituir, con la carne de los indios, la falta de provisiones que experimentaban. El 11 de Junio llegáron á Cadiz.

Luego que marchó el Almirante, su hermano D. Bartolomé, en cumplimiento de sus instrucciones, fundó en las minas de Hayna la fortaleza de *San Cristóbal del Oro*: reconoció la embocadura del

rio *Ozama* atravesó en seguida el rio y valle de Neyba: continuó ácia el O. llegando á la laguna de *Jaragua*; y recibió al paso la sumision del cacique Beliechío y otros muchos. En esta ocasion fueron muy obsequiados los españoles por el predicho cacique, á influjo de su hermana Anacaona esposa del bravo Caonabó. Regresados á la Isabela, encontráron angustiados á los vecinos por el hambre y las enfermedades...

Don Bartolomé procuró el remedio por cuantos arbitrios estuvieron á su alcance; y sin olvidar los adelantos de la colonia, emprendió formar algunos establecimientos en la ruta ó direccion para las minas. Fundó la *Esperanza* á nueve leguas de la Isabela; *Santa Catalina* á seis de aquella; y *Santiago* á cuatro y media de esta y cinco del fuerte de la Concepcion, que procuró guarnecer bien, por hallarse á media legua la residencia ó corte del cacique Guarionéx. En esta entrada y principios de 1496, hizo quemar D. Bartolomé á seis indios que comisionó dicho cacique, para pisar y enterrar las formas consagradas en un sembrado de agíes. En seguida levantó otra fortaleza en tierras del poderoso cacique del Bonao; y á continuacion volvió á la embocadura del Ozama, dispuesto á levantar una buena poblacion.

Nuevamente se coligáron los naturales para acabar con los españoles, matándolos separadamente: traslucido el proyecto, retrogradó con prontitud D. Bartolomé; sorprendió y puso en prision á Guario-

nex y 14 caciques mas; decapitó á los principales y restableció la sumision entre los indígenas, recogiendo á la vez los tributos y obsequios de Behechío y Anacaona, siempre solícita para complacerle. Entre los presentes que recibieron los españoles en esta ocasion, apreciáron en extremo los utensilios de guayacan, cuya madera no les habia sido aun conocida.

Don Bartolomé volvió á la Isabela y la encontró en desórden por la rebelion del alcalde mayor Francisco Roldan, que poseido de ambicion y codicia, habia desobedecido al lugar teniente suyo, que era D. Diego Colon: este motin se temiò, que tuviera fatales consecuencias, porque su autor se vendia como protector de los indios y habia conseguido, no solo adherirlos á su voluntad, sino hacerles suspender el pago de los tributos; pero felizmente se aprocsimaba el Almirante, y hubo lugar para que las cosas tomaran otro sesgo.

Cristóbal Colon habia podido, entretanto, sobreponerse en Europa á sus émulos y acusadores; y como por entónces era considerado muy necesario, no fué posible que el rey de España, olvidando sus intereses, autorizara los agravios con que mas adelante procuró humillarlo. Se le facilitáron pues ocho naves: se mandáron embarcar 800 personas para una nueva colonia: se incurrió en el grave desacierto de indultar malhechores para completar dicho numero: se hizo la expedicion á la vela de San Lucar el 30 de Mayo de 1498: se descu-

brió el 30 de Julio la isla que se llamó *Trinidad* y succesivamente varios puntos de este continente; y el 30 de Agosto entró en el rio Ozama, donde en cumplimiento de una real órden se habia situado y contaba cinco meses de fundacion, la ciudad de *Santo Domingo*, á que dió D. Bartolomé este nombre en memoria de su padre. Desde aquel tiempo y por muchos años pudo considerarse como metropoli de la América.

Durante la ausencia del Almirante, Guacionéx olvidando que habia salvado la vida en dos rebeliones, se coligó otra vez para dar muerte á sus opresores: fué derrotado y sus súbditos muertos, ó condenados á la servidumbre: él se salvó en el territorio del cacique Mayobanéx, quien puesto en la alternativa de ser destruido con los suyos, ó entregarle, no dudó sepultarse entre las ruinas de su patria, tratando á los conquistadores de usurpadores y perversos, ántes que ser infiel á la amistad. ¡Exemplo admirable de honradez y heroísmo, condenado al silencio por haberlo dado un salvage! ¡Y ejemplo que debia tener imitadores entre las naciones mas cultas y civilizadas! Ambos caciques fueron presos, condenados á cárcel perpetua, y destrozadas sus tropas, para no volver jamas á pensar en libertad.

Tal era el estado de la isla Española al arribo del Almirante; quien, aunque afortunadamente pudo terminar por medio de una amnistia las demasías é insubordinacion de Roldan, que habia toma-

do las armas á cara descubierta, hubo de adoptar, para apaciguar el animo de otros peninsulares, condiciones solo disculpables por la necesidad de tener grata una gente que hacia falta. Roldan, sin embargo, se burló de cuanto habia ofrecido, y constantemente el Almirante y sus hermanos fueron el blanco de sus resentimientos y enemistad. Hay personas, cuyo carácter no les deja satisfacer de otra manera los beneficios.

Aun los súbditos de Guarionéx volviéron á tentar inutilmente medios de adquirir la libertad y rescatar á su señor. Semejante esfuerzo era solo la agonía de la desesperacion y un medio infalible para hacerse mas desventurados.

En 1500 abordó á Santo Domingo Alonzo de Ojeda y trató de revolver la colonia en demostracion de su desafecto á Cristóbal Colon: no lo alcanzó. Llegó luego el pesquisidor Bobadilla, y oyendo con prevencion contra el Almirante y sus hermanos las acusaciones mas absurdas, los cargó de cadenas y remitió presos para España; usando la perversidad de separarlos, para hacerles mas dolorosa la travesía. Desorganizó la isla por sus contemplaciones y poco tino; y redujo á los indígenas á la servidumbre mas cruel.

Le sucedió en el mando Nicolas Ovando, que sacó de la Península 32 naves y 2500 personas. Esta fué la expedicion mas numerosa, formada hasta entónces. A su arribo declaró libres á los indios: prohibió utilizar su trabajo, sin pagarselo: trató tam-

bien de restablecer el órden y la subordinacion : y con este objeto, dispuso el embarque para España del alcalde Roldan y de los enemigos de Colon, que tanto habian perjudicado á la prosperidad de la isla.

Todos perecieron desgraciadamente en 1502; perdiéndose ademas la flota en que iban, por no haberse atendido al Almirante, que libre ya y habiéndose refugiado á Santo Domingo obligado de los vientos, les anunció un huracan; de que él mismo pudo haber sido víctima por la mala acogida que le dió Obando, mirando con indiferencia el mal estado de las embarcaciones con que hacia este 4.° viage.

Colon, cuyo genio activo jamas podia ser abatido por el infortunio ó la ingratitud, siguió en demanda de un paso para el Oriente; pero precisamente por un rumbo en que habia de tropezar con las costas de Guatemala, adonde se volverá á tomar el hilo de sus descubrimientos.

En 1503 llegáron á Santo Domingo los primeros africanos destinados á la esclavitud. En 1505 volvió Obando á restablecer el reparto de indios: se les trató como á bestias; y la pérfida guerra que hicieron al célebre cacique de Higüey, perpetuará la nota de infámes asesinos con que cargáron aquellos españoles, cuyas iniquidades carecen de puntos de comparacion, cuando se recuerda su exterminio, y el de la infeliz Anacaona aprisionada bajo el velo de la amistad y conducida al patíbulo sin culpa, ni for-

ma alguna de juicio.

En 1506 se llevó á Santo Domingo desde Canarias la caña de azucar. En 1507, de 3.000.000 de indígenas habian desaparecido 2.940.000; siendo en aquella época, cuando, para reponer la falta de brazos, se ocurrió al inicuo arbitrio, de sacar y esclavizar á los pacíficos habitantes de las Lucayas.

En 1509 el nuevo gobernador don Diego Colon, hijo del Almirante, se presentó en la isla con autorizacion para repartir indios. Para entónces se habian fundado dies y siete poblaciones, á saber: al Sur; Santo Domingo ó la Nueva Isabela, adonde se habian trasladado los habitantes de la antigua; *Azua* de compostela; Villa-nueva del Jaquimo ó puerto del Brasil, llamado luego *Aquin* por los franceses; y *Salva-tierra* de la Sabána: al Occidente; Santa Maria de la Vera-paz, llamada tambien Santa Maria del Puerto y Yaguána; pero nombrada luego por los franceses *Leogan*, situada sobre el golfo de Puerto-Príncipe: al Norte; *Puerto de Plata*, *Puerto Real*, *y Monte-Cristi:* al Oriente; *Salvador de Higüey*, *y Santa Cruz* de Hicayagüa ó Hicagüa; y en el interior, *Santiago de los Caballeros*, el *Bonao*, la Mejorada ó *Cotuy*, *Buenaventura*, *Concepcion de la Vega*, *Banica*, y *Guaba*.

Desde el principio, las poblaciones mas florecientes fueron Santo Domingo, el Bonao, Azua, Yaguana, Puerto de Plata y Salvador de Higüey. En 1511 se introdujo mayor número de africanos. En 1517

de los 60.000 indios que habian resultado 10 años ántes apénas quedaban 14.000; los cuales, para colmo de su infortunio, fueron vendidos al que mas dinero ofrecia. Semejante conducta ecsaltó á los religiosos dominicos, que desplegáron un valor evangélico á favor de aquellos desgraciados; á diferencia de los religiosos de San Francisco que tomáron la defensa de los opresores. Entónces principió á brillar el celo del padre Las Casas por la misma causa; bien que, á la vez contribuyó para que Carlos V. concediera la introduccion de 40.000 africanos, quienes por cierto eran tan acreedores como los indios, á ser vistos y considerados como hombres. En la misma época sostubo el obispo español Quevedo, que los indígenas de América habian nacido para la esclavitud.

La diminucion de los indios debia refluir precisamente contra los adelantos de la colonia; pero las disenciones de los conquistadores produjeron peores consecuencias; permitiendo apénas que se conservàra, los dispendiosos armamentos que se hacian para salir en demanda de nuevas tierras; ó por mejor decir, de tierras mas ricas en oro. En 1533 fueron exceptuados de todo tributo el cacique Henry y sus pocos sequaces, quienes por espacio de 13 años habian estado haciendo la guerra y defendido su libertad al abrigo de las montañas de Baoruco.

En 1586 fué destruida por segunda vez la ciudad de Santo Domingo, que saqueó el almirante ingles

Drake; repitiéndolo en 1640. Los piratas conocidos con los sobrenombres de Boucamiers, y luego de Flibustiers que fijáron su cuartel general en la isla Tortuga, invadiendo el Norte de la Española, á cuyo rumbo tuvieron principio los establecimientos franceses que por el tratado de Riswick celebrado en 1697, y despues de sangrientas acciones, quedáron dependientes de la Francia, que tomó posesion de la parte occidental, cuya extension en superficie era de 1280 leguas y tenia por línea divisoria en 1776 el rio Pedernales, que desembocá por la costa S. y el rio Dajabón que lo verifica por la del N. La parte llamada *Guarico* francés dentro de la misma demarcacion principió á cultivarse desde 1670.

En 1587 á cuya fecha se habian aumentado prodigiosamente en la isla los ganados, la exportacion que se hizo de frutos del pais conducidos en la flota del mismo año se redujo á 48 quintales de cañafístola; 50 de zarzaparrilla; 134 de palo brasil; 7184 arrobas de azucar; y algun poco de añil, gengibre, achote, algodon y tabaco. Despues cesó por algun tiempo el comercio directo con la España, porque esta atendia á México con preferencia; y cuando en consecuencia de semejante olvido, conservaban la colonia sus vecinos, dando salida á sus productos y surtiéndose de lo que necesitaban por medio del contrabando que hacian las naciones estrangeras, especialmente los súbditos de la Holanda, se cometió la tropelía de mandar

demoler las poblaciones de la Yaguana, Monte-Cristi, Bayahá y Puerto Plata, que eran las mas frecuentadas, y aun se obligó á los colonos á internarse en el pais. Así se dió principio á las ciudades de San Juan Bautista de Bayaguana y de Monte-Plata, que nunca pasáron de miserables lugárejos.

El período mas terrible de despoblacion que sufrió toda la isla fué el de las viruelas, sarampion y disenteria, que casi no dejáron con quien cultivar la tierra en 1666; á cuya fecha todo era ruinas provenidas de los terremotos de 1684. En 1727 se introdujo de Martinica un pie de café, que, cultivado por los franceses, llegó pronto á constituir un artículo considerable de exportacion. Empero la parte española presentaba cada dia un aspecto mas ruinoso, y en 1737 solo contaba una corta poblacion diseminada y los vestigios del Cotuy, Santiago, Azua, Banica, Guaba, Monte-Plata, Bayaguana, é Igüey: la villa del *Seybo* era la única que tomaba incremento en aquel tiempo.

En 1780 la poblacion y caserío de la misma seccion ofrecia otro aspecto mas lisongero, atribuido á la inmigracion de algunas familias canarias; al establecimiento de varios estrangeros que fijáron en ella su domicilio; á los prófugos de la parte francesa; al exemplo de la misma colonia, activa y consumidora; á la introduccion de africanos; y á los esclavos aclimatados y útiles que les vendian los colonos franceses. Tambien se habian reedificado los pueblos destruidos; y recien fundado á *Dajabón*

al N. cerca de la bahía del Manzanillo; *Sabáno de la Mar* y *Santa Bárbara de Samaná* al Oriente; *San Rafael de Angostura* y *San Miguel de la Atalaya*, sobre la frontera francesa; *Cahovas* en territorio de Banica; *San Lorenzo de los Negros-minas*, en la ribera oriental del Ozama; y *San Carlos de los Isleños*, con otros y diferentes oratorios públicos y parroquias rurales.

Segun los padrones parroquiales de aquel año, la poblacion de todas edades, inclusos 14.000 esclavos constaba de 117.300 individuos repartidos en 18 jurisdicciones. Los ingresos del tesoro en la misma época no llegaban á 70.000 pesos; de manera que, para cubrir los gastos, recibia de México un situado de 274.000 pesos; que al fin se redujo á 150.000 por las escaseces de aquellas cajas, recargadas con atenciones extraordinarias y con las exhibiciones con que las abrumaba el gobierno de Madrid. (k)

La parte francesa habia progresado desde ántes en una manera asombrosa: en 1776 contaba 350.000 esclavos, y el producto de su agricultura ascendió á 12.783.887 pesos segun se demuestra á continuacion.

(k) Los gobernadores españoles que para entónces habian dejado en Santo Domingo un recuerdo grato de su conducta fueron D. Pedro Zorrilla, que permitió el comercio con las naciones neutrales en la guerra de 1740; y D. Francisco Rubio, que obtuvo para Monte-Cristi un privilegio de comercio libre por 10 años; cuyas ventajas se hicieron generales y fueron causa de que muchos extrangeros se casarán en el pais.

Frutos.	Quintales.	Precio en la colonia.	Valor total.
Azucar blanca.	613.500	á 7 pesos.	4.294.500
Id. morena.	914.250	3 ½ id.	3.199.876
Añil.	21.105	9 rs. lib.	2.374.312
Algodon.	37.640	20 pesos.	752.800
Café.	304.500	6 id.	1.827.000
Melaza: barricas	45.600	4 id.	182.400
Aguardiente id.	12.300	10 id.	123.000
Cueros al pelo.	30.000	1 id.	30.000

Para aumentar el número de esclavos, y animar á los introductores, en lugar de ecsijir derechos de importacion, se gratificaba á estos con una suma de 15 libras tornesas, por cada índividuo sacado de mas allá de cabo Negro; y 30 por los que se extraian del cabo de Buena Esperanza. Por cada esclavo á quien el amo concedia libertad, se hallaba este en la obligacion de pagar al tesoro 150 pesos, y asegurar ademas la subsistencia del liberto, por toda su vida: tambien se ecsigian tres pesos anuales por cada libre, ó esclavo, residente en poblado al servicio de cualquier persona. El tesoro contaba con 1.000.000 de pesos por el arrendamiento de correos y portazgos y con el cuatro por ciento de exportacion; pero no cobraba derechos de introduccion por los artículos que se importaban de Europa.

En 1788 el número de almas de la misma seccion ascendía á 520.000; en que se contaban mas de 400.000 esclavos: el comercio se habia aumentado extraordinariamente, en términos de ser casi triplicado en 1789 el valor de la exportacion, con res-

pecto á la del producto conocido tres años ántes: solo por parte de la Francia se empleaban entónces 710 buques y 18.466 marineros; y en 1790 ya se estimaba la poblacion, en 679.447 individuos, de los cuales 426.984 eran esclavos y 51.785. de color libres.

Tal era el estado de la isla, cuando á resultas de la revolucion de Francia fueron admitidos en la asamblea nacional de Paris los diputados de la parte que formaba la colonia; á cuyo efecto se expidió un decreto en 17 de junio de 1789. Inmediatamente, bajo la proteccion de muchos blancos, se presentáron los habitantes de color libres reclamando, como tales, los derechos inherentes á la calidad de ciudadanos franceses; y aunque por otro decreto de 28 de Marzo de 1790 se declaró, que tenian representacion nacional en las asambleas parroquiales todas las personas de 25 años, poseedoras en propiedad de bienes raices, subsistiendo aun las diferencias que aislaban las castas, principiáron á tomar cuerpo las graves desavenencias que habian estado fomentando los blancos, con el exemplo funesto de desobedecer á las autoridades y querer cada ciudad, constituirse árbitra de la suerte de la colonia.

Muchos castigos se ejecutáron entónces para restablecer alguna calma; y aunque se apaciguáron tambien algunos movimientos de los habitantes de color, luego se generalizaron por el arribo de Jacques Oge, quien para reclamar el cumplimiento del

decreto de 28 de Marzo reunió gente armada, mató á varios particulares y se arrojó á cometer otras muchas vejaciones. Fué derrotado por las tropas del gobierno: se refugió con sus hermanos al territorio español; y entregados por sus autoridades, que miráron con indiferencia la ley sagrada del ásilo, sufrió la pena capital con 21 compañeros.

Los ánimos debian encresparse y se irritáron mas con estas execuciones: todo presagiaba en la colonia una desorganizacion general; y la noticia que llegó del decreto expedido en 21 de Mayo de 1791, concediendo la igualdad á los habitantes de color y representacion en las ulteriores asambleas, fué la señal, tanto para la reunion de los partidos que se hacian la guerra entre los blancos; como para tratar estos de declarar la independencia, á cuyo efecto hicieron al gobierno de Jamaica proposiciones que se desecháron.

Interin los esclavos, pacíficos expectadores de las rivalidades entre blancos y pardos, intentáron á su turno, sustraerse del dominio de sus amos. El negro Macaya, á su cabeza, cometió en Cabo Frances toda suerte de horrores: la sublevacion se hizo general; y los hombres libres de color se derramáron tambien por todas partes, quitando la vida á los pacíficos moradores, en son de queja, porque no se habia dado aun cumplimiento al decreto precitado. La necesidad hizo luego unir á los pardos y blancos, para resistir á los esclavos: solo lo repugnó la ciudad de Puerto-Príncipe:

faltáron igualmente aquellos á lo pactado; y todo presentó en seguida una sucesion espantosa de desórdenes, saqueos y atrocidades inauditas, cometidas por ámbas partes, y mas por los pardos de San Marcos que asesinaban sin distincion á los blancos y hacian con furor una guerra atroz á los esclavos.

A fin de 1791 la armonía entre blancos y pardos, como que principiaba á establecerse en algunos pueblos, por la persuasion de los comisarios civiles que aportáron de la metrópoli con este objeto; pero esta era una calma momentánea, para prepararse á escenas mas sangrientas. Los ingleses entretanto, hallándose en guerra con la Francia, hicieron todo lo posible, para dominar aquella parte de la isla, á favor del desórden á que estaba reducida, y efectivamente ocupáron á Léogane y á Puerto-Príncipe: el pardo Rigaud y el negro Toussaint nombrado general de las tropas del gobierno, los hicieron abandonar el pais, y contuvieron por algun tiempo á los revolucionarios; pero estos á principios de 1800 lográron al fin destruir el gobierno, proclamando la independencia en 1.º de Julio. En la docena de años de la revolucion de la colonia, los de 1792, 1793 y 1794 estan marcados por hechos abominables.

Casi inopinadamente desembarcáron en Haiti al mando del general Leclerc 20.000 veteranos, que despues de una brillante campaña en 1803 forzáron á los habitantes, á que reconocieran de nuevo la soberanía de la Francia. Se pagáron entónces con

ingratitud los servicios de Toussaint: en el silencio de la noche se le aprisionó y remitió á Europa, donde murió, víctima del rigor y de la injusticia con que le trató el gobierno frances en la cárcel á que le redujo en Bezanzon. (1)

La conducta de las tropas vencedoras y las tropelías que se ejercieron sobre los que habian rendido las armas, ecsitáron la renovacion de la guerra. Cristóbal y Dessalines se pusieron á la cabeza de los independientes: redujeron á los franceses al último apuro; y en 30 de Noviembre del mismo año quedáron los habitantes libres de sus huespedes y asegurada su libertad. En Enero de 1804 se proclamó de nuevo y con toda solemnidad la independencia: Dessalines fué nombrado gobernador perpetuo: en Octubre del mismo año tomó el título de rey con el nombre de Jacobo 1.°; y fué asesinado en 1805, despues de haberse hecho en extremo odioso por repetidos actos de barbárie y de violencia.

A su muerte entráron á competir por la sucesion al mando, Cristóbal y Petion: venció el 1.°, y proclamado tambien en la parte del Norte gobernador perpetuo, se hizo coronar en 1811 con el nombre de Henrique 1.°

Petion, entretanto, habia formado en el Occidente un gobierno republicano y convocado una asam-

(1) El mismo Toussaint fué el que ocupó la parte española á nombre de la república francesa en 1801: protejido desde Puerto-Rico el brigadier Sanches, entonces capitan, la recupero en 1809 á resultas de la accion Palo-Hincado que ganó al general Ferrand quien por dicha pérdida se mató de un pistoletazo.

blea constituyente, que se reunió en 1806: proclamada la constitucion, fué electo por unánime voto primer presidente de la república de Haïti en 1807, y reelecto dos veces: en 1816 obtuvo en perpetuidad el mismo destino; y lo sirviò hasta 1818 en que falleció, llorado de sus compatriotas.

Le sucedió el general Boyer, cuyo principal interes se dirigia à reunir bajo su mando el territorio ocupado por Cristóbal: se lo facilitó su muerte violenta, acaecida en 8 de Octubre de 1820. Le faltaba apoderarse de la parte que dependia del gobierno español. Proclamada imprudentemente por el abogado Nuñes Caceres su independencia, y careciendo luego del valor necesario para sostenerla, fué pasivo espectador de su ocupacion, por aquel general, en Febrero de 1822; desde cuya fecha pertenece al territorio de la república, con arreglo al artículo 40 de su constitucion.

En Enero de 1830 fueron desechadas, por el mismo presidente, las pretensiones extravagantes que entabló el gobierno de Madrid, reclamando su devolucion por medio de un ministro que salió de la Habana en uno de los buques de guerra de su apostadero; y en 1831 se rompieron las negociaciones entabladas entre Boyer y la Francia para el reconocimiento de la independencia. No por esto han desaparecido las esperanzas de acomodamiento; pero atendida la miseria de la república, es difícil que pueda cumplir con las cantidades prefijadas, por via de indemnizacion.

A la isla Española, como se denominó por sus conquistadores, se la concedieron tres obispos; cuyas residencias debian haber sido *Lares de Guahaba*, *Concepcion de la Vega*, y *Santo Domingo*. En 1527 se reunieron todos al último, erigido en arzobispado en 1547 con 25 individuos capitulares entre dignidades, canónigos, racioneros y medios-racioneros; los cuales quedáron luego reducidos á 17, pagados escasamente por la real hacienda; que careciendo de ingresos suficientes, segun se ha dicho, para las erogaciones mas precisas, estuvo sugeta al situado, que se recibia con repique general de campanas y otros regocijos públicos.

El predicho arzobispo era el primado de las Américas; y de la audiencia real, establecida en 1511, dependia parte de la Costa Firme. Habia en la capital casa de moneda; universidad muy celebrada; academias y otros establecimientos útiles, que reconocian por cabeza al capitan general; cuyo empleo sirvió últimamente el brigadier D. Pascual Real.

La parte francesa dividida en cuartel del Sur y cuartel del Norte, tenia en cada uno un consejo supremo. Generalmente las funciones parroquiales de toda la isla las han desempeñado, y continúan sirviéndolas religiosos domínicos, franciscos, capuchinos, carmelitas y de San Juan de Dios, cuyas casas, ó edificios maltratados, es lo que se mantiene en pie.

5.° Actualmente consta la isla de los seis departamentos que siguen.

Departamentos.	Capitales.	Comandancias militares.
Oeste.	Puerto Príncipe.	Jacmel. Léogane. Mirebalais. Puerto Príncipe.
Sur.	Los Cayos.	Aquin. Cayes. Grande Anse. Nippes. Tiburon. Borgne.
Norte.	Cap-Haitien.	Cap-Haitien. Fort-Liberté. Grande-Ribera del Norte. Limbé. Marmelade. Mole St. Nicolas. Port-de-Paix.
Artibonite.	Gonaives.	Gonaives. St. Marc.
Nord-Este.	Santiago.	Monte-Cristi. Puerto-Plata. Vega. Santiago.
Sur-Este.	Santo Domingo.	Azua. Santo Domingo. San Juan.

En cuyos departamentos se cuentan 680.000 individuos, que dan á mas de 212 por legua de superficie. La parte mas numerosa de la poblacion es de negros, y de consiguiente constituyen la fuerza física, principal del país: le sigue en órden la poblacion parda, que constituye la fuerza moral y dirige la accion del gobierno; siendo insignificante la poblacion blanca, tanto por su número, como por su influjo. (m)

(m) El censo oficial que el gobierno de Haïti ha publicado, despues de la reunion de la parte española, alcanza á 935.300 habitantes: el sr. Humboldt le ha dado ántes 820.000, entre los cuales cuenta 30.000 blancos: en cuanto al censo oficial, su inecsactitud emana del mismo gobierno, interesado en aumentar la verdadera poblacion, que segun datos ecsactos, es la que se ha designado.

4.° La isla de Haiti, situada entre las de Puerto-Rico al E.; Cuba al O. y Jamaica al S. O. está rodeada por el mar de las Antillas ó de Colon, y dista de la 1.ª 65 millas; de la 2.ª 42; y de la 3.ª 93; que es el ancho de los canales, ó freus que las separan. La parte mas inmediata á Cuba, es el cabo *San Nicolas*, que avanza al Occidente la península del mismo nombre. A continuacion, orillando el canal, se hallan: el cabo *Mole* que forma con aquel la gran bahía de San Nicolas, cuyo abrigo en la estacion de huracanes y su fondo de 15 á 20 brazas, la dan preferencia muy justa sobre todos los puertos de la isla: á dos millas se redondea la costa por el Sur en el cabo *Locos*; contándose luego 75 hasta el cabo *San Marcos*, que cierra con la isla *Gonaive* el golfo de este nombre, el cual se comunica interiormente con el de Puerto Príncipe, por el canal llamado tambien de San Marcos, que corre entre ambas islas.

Entre el cabo donde principia á formarse dicho golfo y la ciudad del Príncipe, hay 14 millas; notándose en este espacio los islotes *Arcadines*, cuya circunferencia es muy honda, lo mismo que la costa. La isla Gonaïve solo tiene un puerto capaz de embarcaciones grandes, que es la bahía del *Parque*; pero sumamente peligrosa por los arrecifes sueltos que obstruyen su entrada.

La islita *Cayo Carnero*, próxima á la costa, y el cabo *Lamentin*, forman la entrada á la gran bahía del Príncipe; de donde dista 13 ½ la punta *Leo-*

gane, la cual forma con la punta *Bec de-Marzoins*, en un espacio de 16 millas, varias bahías ó ensenadas llamadas el *Gran Goave*, *Petit Goave*, *Miragone*, *Buey*, *Agugero-chico* y *Baradieres*, con fondo suficiente, todas ellas, para cualquier clase de embarcaciones. Esta última con la isla Gonaïve, es lo que forma la entrada al golfo del Príncipe por la parte meridional; temiendo mucho los navegantes el bajo de piedra *Rochelais*, atravesado en medio del canal.

Desde punta Bec al cabo *Doña Maria*, que con las bahías anteriores desde Léogane forman la costa septentrional de la península de los Cayos, hay 64 millas; y en su espacio la islita *Caimitos*, separada de tierra por un canal de cinco millas. El cabo anterior y la punta *Irois*, que es la mas occidental de la isla y de la península de los Cayos, distan entre sí 15 millas, y comprenden las rocas llamadas *Ballenas* y el islote *Pedro Jose*, muy nombrado por su fondeadero cómodo y capaz para cualquier comboy numeroso. El total de la costa que forma el freu dicho con Cuba, es de 199 ½ millas.

La costa meridional de Haïti corre de O. á E. desde el cabo *Tiburon* hasta punta *Abacou* 42 millas: dicho cabo y el de Doña Maria, forman el término occidental de la cordillera *Banasta*, de que se hablará. El fondeadero de los Cayos, donde se organizó la célebre expedicion con que el general Bolivar abordó á la costa de Ocumare en 1816, se halla entre la punta Abacou y la de *Pascal*, que dan

lugar á una ensenada de 27 millas de circunferencia: le pertenece la isla *Vacas*, que es montuosa y presenta á su entrada la perspectiva de muchos islotes.

Desde punta Pascal al cabo *Bayamet* hay 45 millas, y 15 mas al de *Jacmel:* sobre este trozo de costa se levantan varios islotes y cayos nombrados *Aquin*, *Anguila*, *Ramier*, *Mosquitos*, *Orange* y *Tiñoso*, con fondeaderos útiles únicamente para barcos de cabotage, siempre que lleven buenos prácticos.

Desde Jacmel á cabo *Mongón*, que es la punta mas meridional de Haiti, se cuentan 105 millas: sobre este cabo se halla la isla *Beata*, de una legua de largo y media de ancho, y mas al S. en su proximidad el islote Alto-Vela, de mucha profundidad en su circunferencia. A la punta *Nizao*, en cuyo intermedio se nota la embocadura y bahía del Neyba, hay 160 millas y 120 á punta *Espada*; por cuyo exterior al S. corre la isla *Saona*, separada del continente por un estrecho canal, que solo admite embarcaciones menores. El total de la costa meridional, descripta, es de 514 millas. Punta Espada y el cabo *Engaño*, extremos orientales de Haiti, distan entre sí 26 millas.

La costa Norte corre desde dicho cabo al de *Rafael* 50 millas; y 16, cruzando la entrada del golfo de Samaná, hasta el cabo que despide y toma el nombre de la misma península: el cabo *Frances Viejo* dista del de Samaná 76 millas; dejando en

su intermedio á cabo *Cabron* y la gran ensenada Escocesa: el cabo Samaná es elevado y de peñas tajadas perpendicularmente: el Cabron es mas elevado. La bahía de Samaná no puede dejarse sino de noche, cuando entra el terral. La Escocesa es de costas bajas y peligrosas.

A 66 millas está Puerto Plata, con entrada defendida por cuatro islotes cubiertos de mangles, que dan paso para un hermoso fondeadero: á 34 millas se avanza punta *Isabellica* que es la mas septentrional de Haiti. Entre dicha punta y el mal fondeadero de Monte-Cristi, hay 40 millas: 30 mas á *Puerto Frances* en *Cap-Haitien*: 30 á Puerto Paz; y 45 al cabo ya nombrado de San Nicolas. Sobre la costa de Monte-Cristi se levantan siete islotes llamados los *Hermanos*, que excepto uno cubierto de alta y frondosa arboleda, los demas son bajos y cubiertos de Mangles. La hermosa bahía del *Manzanillo* y especialmente el puerto de *Bayahá* entre Monte-Cristi y Cap-Haitien son ecselentes fondeaderos; pero el segundo, que dentro parece una darsena, es de entrada estrecha y sumamente peligrosa. Todo el litoral septentrional descripto es de 384 millas, sin incluir la circunferencia de la bahía ó golfo de Samaná.

A este litoral pertenece la isla Tortuga distante 13 millas al N. de Puerto Paz, la cual tiene 12 leguas de circunferencia; su población principal es *Cayona* defendida por un fuerte: es escasa de aguas; aprovechándose la de lluvias para beber: produce

no obstante tabaco, azucar, añil, algodon, gengibre, naranjas, limones, platanos, maiz y otros frutos. Abunda en árboles de sandalo, guayacan, palmas, goma-elemi, rais de china y aloe. Hay muchos javalies, palomas y papagayos. Fué el cuartel general de los piratas que facilitáron á la Francia el dominio de la parte occidental de Haïti: tiene la mayoría de su poblacion al S. y carece en el dia de importancia.

5.° Las montañas del *Cibao* son las principales, ó las que forman la cadena mas dilatada y elevada de la isla, extendiéndose con nombres diferentes desde los cabos mas orientales hasta el de San Nicolás en una direccion que se inclina del S. E. al N. O.: á 20 leguas de la cabeza oriental toma el nombre de *Monte-Plata* y sucesivamente de *Monte-Ozáma*, que se interponen entre las llanuras de Santo Domingo al S. y la de los Castellanos al N.

Al O. de las cabeceras del rio Ozama ya toman la denominacion de serranías del *Yaque*, que elevándose á formar el pico, así tambien llamado, pueden considerarse en este punto como el nudo principal de las cordilleras de Haïti: al E. del pico queda el valle de Constanza; y desde el mismo, con el nombre genérico de montañas del Cibao, van á morir en el cabo Nicolas con el de *Gros-Morne*, separándose ántes por una abra en el territorio de Cap-Haïtien.

Entre la embocadura del Artibonita y el Cabo San Marcos al Occidente se ve otra cadena llamada

del *Penze*, que corre inclinandose al S. E. entre las corrientes de que se forma dicho rio y los lagos de que se hablará; variando de direccion á las 50 leguas de su arranque occidental, para reunirse mas adelante á la cadena central del Cibao cerca del pico del Yaque: el Penze parece tambien unido con la misma cadena por la parte de Gros-Morne.

Entre el pico Yaque y el grueso de las montañas del Cibao se advierte la union de las nombradas de *Jocca*, que corren acia el Occidente casi paralelas á las de Penze; dando lugar á las extensas sabánas que riega el rio *Canas*, uno de los grandes afluentes del Artibonita.

Al Sur de la isla corre desde el cabo doña Maria acia el E., formando la peninsula de los Cayos, la cordillera nombrada Banasta, *Silla* y *Baoruco* que termina en cabo Mongón y bahía de Neyba. Al Norte, casi paralela á las del Cibao y dando lugar á los valles de la Vega y de Santiago, corren entre el cabo Samaná y la bahía del Manzanillo las que denominan de *Yuna* y de *Monte-Cristi*, menos elevadas que las anteriores.

Los valles de San Juan y de Neyba se hallan al E. del lago Henriquillo, en el descenso de la cordillera del Cibao, acia las costas del Sur; que orillean ademas los valles de Ocoa, Nisao, y Azua: los interiores de San Tomé, Banica é Hincha, son mas amenos y abundantes en pastos verdes y jugosos, como regados por los rios que bajan al Artibonita.

No hay ningun volcan; pero sí indicios de que los ha tenido y que las entrañas de la isla, en especial al Occidente, mantienen algun fuego oculto, que causa entre los habitantes bastante susto. Los minerales mas conocidos son: oro, plata, cobre, fierro, azogue y azufre; y tambien iman, yeso, talco, sal-gema en Neyba, jaspes, porfido, alabastro, canteria, y otras producciones.

Desde el tiempo de la conquista ya tuvo fama el oro de Haïti; dando muestras muy ricas las minas de *Buenaventura*, á ocho leguas de Santo Domingo, y cerca de la antigua poblacion del Bonao, donde, segun los historiadores españoles, llegó á sacarse un grano de 3600 pesos; las de *Santa Rosa*, cuyos lavaderos lo producen de 23 quilates; y la de *San Cristóbal*, situadas todas al S. del gran pico del Yaque. Al Oriente del mismo, los contrafuertes que toman el nombre de serranías de *Constanza*, producen ecselente oro; y lo mismo sucede mas al N. en el territorio del pueblo del *Cotuy* y cordillera propia del Cibao, que actualmente se benefician: en las aguas del rio *Macabón*, jurisdiccion de Santiago, se recoge muy bueno.

Del mismo metal se encuentra en el territorio de *San Juan de Goava*, con grande abundancia; y tambien en el cerro *Rubio*; siendo superior, el que se ha extraido siempre de las sierras del *Maniel*, ó Baoruco, entre las embocaduras de los rios Pedernales y Neyba. El Yaque arrastra muchos granos de considerable tamaño y buena calidad.

La plata se extrajo en otro tiempo de las minas de *Garabacoa*, actualmente hundidas; y en los territorios de Puerto-Plata y Santiago, se beneficiáron igualmente las de *Yasica*, el *Obispo* y las *Piedras*. Al Occidente de la isla estan las de *Tanei*; y en las riberas del Jagua, posesion nombrada de *Gamboa* y *Guayabal*, hay otra hundida que sepultó 18 operarios: pertenece al mismo distrito la ecsistente entre los hatos de la *Cruz* y *San Miguel*; y se reputan abundantes las del *Seybo* y villa de *Higüey*, mezclada la primera con estaño.

Las minas de cobre de la ribera meridional del Yuna, á poca distancia de su embocadura, son ecselentes y se benefician con utilidad; siendo muy conocida la del cerro *Maimón*, que se trabajó con ventajas en tiempos pasados. El fierro se encuentra en *Sierra-Prieta*, á ocho leguas de Santo Domingo; y en las cabeceras del Yuna. El azogue, en las cabeceras del Yaque; y en *Valsequillo*, pasado el rio Jayna. Las aguas de azufre de *Viajama*, tienen otras semejantes y se hallan en jurisdiccion de Santo Domingo.

6.° Los lagos estan reducidos á *Cul-de-Sac* y á *Henriquillo*. El 1.° tiene aguas bituminosas y es pequeño: el 2.° tiene 10 leguas de largo y cuatro de ancho; pareciendo que ámbos son resultado de hundimientos volcánicos. Carecen de pescado: ocupan un valle entre las cordilleras de Benze y de Baoruco: sus márgenes septentrional y meridional son escarpadas, con vistas que sorprenden, y es paso

preciso del camino recto entre Puerto-Príncipe y Santo Domingo, en que sirve de grande alivio el establecimiento de una gran barca que se toma á hora determinadas para cruzar el Henriquillo, cuyo nivel es muy superior al otro.

§. 8. Principiando por el O. debe nombrarse al *Artibonita*, que es el rio mayor de la isla, formado, entre otros varios, por los de la *Puerta*, *Joca* y *Canas*, cuyas principales fuentes nacen del Cibao en su parte occidental. Al N. corre el *Monte-Cristi*, que es el 2.° de la isla: se llama tambien de Santiago, y en su nacimiento del pico Yaque tiene este nombre: desagua por tres bocas en la bahía del Manzanillo, despues de haberse engrosado con otros. Por el mismo rumbo N. descargan el *Dajabón*, *Tres-Rios*, y otros menores.

Al E. desembboca el *Yuna*, que es el 5.° rio de la isla, y navegable 12 leguas: nace entre el monte Plata y la parte oriental del pico del Yaque: se engruesa por el S. con el *Monte*, *Ximia* y otros, y por el Norte con el *Esey*, *Guamacaya*, *Bioga* y muchos mas que bajan de las montañas septentrionales, formando un cuerpo con el nombre de rio *Cotuy*. El *Higüey*, *Quibo* y otros menores desembocan separadamente al mismo rumbo.

Al S. está el *Neyba*, que es el 4.° rio de la isla: nace en la union central del Yaque con el Cibao: se engruesa con el pequeño *Yaque*, que sale del mismo pico, atraviesa el valle de su nombre y el de Matanza, residencia que fué de la célebre Anacaona.

na; y desemboca, formando una hermosa ría en la bahía de que se ha hablado. Aunque lleva bastante caudal, su rapidez; los brazos en que se subdivide; y los peñascos de su lecho, lo hacen difícil, para que nunca pueda ser navegable: en el camino que comunica entre Santo Domingo y Puerto Príncipe, da vado en los meses de seca.

Los rios *Nigua*, *Jayna* y *Nizao*, son útiles por el pais que riegan: el 3.° es el mayor, y se pasa por barca en el mismo camino cerca de su embocadura. El *Ozama* sale del monte de su nombre, y reunido al de *Isabela*, que nace al Oriente del Yaque, forma el puerto de Santo Domingo: es navegable siete leguas para canoas: recibe ademas las aguas del *Yavacao*, *Savita*, *Guavanimo*, *Yuma*, *Duey* y otros: se considera el 5.° rio de Haïti.

Al E. del Ozama desembocan el *Macoris* y el *Romana*: aquel con el de *Tres-Rios*, de quien se ha hablado, ocupan el 6.° lugar; admitiendo balandras dentro de su curso, aunque solo por cuatro ó seis leguas. Todos los rios que se han mencionado, y otros muchos que desembocan directamente al mar, derraman generalmente sobre las playas y tierras bajas, siendo causa de las ciénegas que hacen insalubres las costas; pero que no solo son útiles para el comercio de cabotage, sino que sin ellos resultaria costoso y casi imposible el arrastre de las maderas que se exportan.

Entre los mismos, el que mas ventajas ofrece á aquella república, es el Artibonita; porque las lla-

nuras que riega y la facilidad de conducir sus aguas al traves de diferentes valles, naturalmente feraces, aumentan la importancia que tiene su embocadura á la procsimidad de la bahía de San Marcos, cuyo fondo de 15 á 20 brazas cerca de la playa; su extension de una legua adentro de tierra; la facilidad para tomarla y dejarla; y otras muchas circunstancias, hacen que sea reputada como uno de los puertos mejores de Haïti.

8. ° La isla tiene bosques preciosos y extensos; pero ménos considerables que en años pasados, por la prisa que se dan en el corte de hermosos *caobos* y otras maderas, sin pensar en reponerlas. Su extraccion es tambien mas costosa en el dia; porque hay que arrastrarlas de largas distancias, para llegarlas à los rios; pudiendo decirse, que esta ocupacion es el único bien estar de numerosas familias.

A la desaparicion de dichas maderas y falta de reposicion, se sigue ademas la rapidez con que se extiende el cují, cuya arboleda no consiente otra, y que en un pais lluvioso propende á la destruccion de los ganados; pues que, su muerte es infalible, cuando comen la semilla humedecida y con gusano. Ya no se encuentran, como en otros tiempos, caobos de siete varas de circunferencia y 12 ó 14 de cañon.

Los bosques de Samaná, y con preferencia los de Azua, son los que producen las mejores especies de caoba: los *robles* son generales; y aunque no tan gruesos como aquellos, son de cañon mas largo y muy útiles para mazas de ingenios, tablazon, qui-

llas, codastes y otros usos de construccion naval: la *ácana*, mas fuerte que las anteriores, se prefiere y es la que prueba mejor, en aquel clima húmedo, para techumbre, casas y cosas semejantes: la *caya*, el *guayacan*, y el *quiebra-hacha*, no son elevados, ni gruesos; pero tienen las dimensiones necesarias para los usos á que se destinan: son muy abundantes: el último, que se emplea para horconadura, se petrifica metido en tierra húmeda: la corteza del guayacan suple para jabon y aun blanquea mejor el lienzo; siendo mas conocidas las virtudes de su madera y de su resina.

El *candelón*, color de fuego, da tintes permanentes, y no cede á madera alguna en peso, en facilidad para petrificarse y en crecer, haciéndose corpulento: el *capá*, de color blanquisco, se asemeja al roble, y es algo inferior á la caoba, en dimensiones: el *amarillo*, da tinte y es preferible para quillas y curbas de embarcaciones: del *espino amarillo* se hacen sillas y muebles preciosos: el *cavíma*, de color amarillo claro, es madera sumamente olorosa, derecha, fuerte, facil de labrar, da cañones de 11 á 13 varas; y se aprovecha para techumbre y armazon de puertas y ventanas: el *sabino*, no muy abundante, da tablas que se aprecian mas que el cedro, para construccion naval: la madera *barta* es flecsible y se solicita para varas de coche y otros usos equivalentes: los *pinos*, aunque de bastante grandor, y tan útiles como en cualquier pais de Europa, poco se aprovechan por su

propension al comején; pero se saca su resina: las *seibas*, de dimensiones extraordinarias, y de que se fabrican barcas capaces de 40 ó 50 hombres, no se encuentran en tanto número, como ántes, ó por mejor decir, son raras y propias de las vegas y de tierras prócsimas á rios y aguadas, y se utiliza su lana para colchones: los *mameyes*, de Haïti, dan una madera inmejorable por su dureza, para mazas de ingenios, grandes canoas, baños y artesas; y si se pudiera descargar de la resina que tiene, seria de grande utilidad: casi semejantes son el *copey* y el *higuillo*: el *higuero* se solicita para cajas de coche: hay *nogales*; *cedros* blancos y encarnados; *laureles*, *naranjos*, *jobos* y *almacigos*; debiendo hacerse especial mencion de otras maderas preciosas, como el *ébano*, el *granadillo*, el *catey*, imitando al carey; el *nazareno*, el *guaconejo* y el *cuerno de buey*, son fuertes y variados, y de colores singulares.

Es muy apreciado para bastones, sillas y otros muebles, por su dureza y color de azabache, el palo *tabaco*; cuya tersura despues de labrado carece de igual: se conocen diferentes clases de palmas; las de *corozo* estan cubiertas de espinas negras, puntantes y espesas; dando mucho aceyte su fruto: la de *caña*, es hermosísima á la vista, y útil para sombreros que se aprecian y valen bastante: el *yarey* y el *guano* se prefieren para cubierta de casas; y y la palma legítima, cuya duracion es de siglos, da tablas semejantes en consistencia al metal, cuando

ha tomado todo su vigor y robustez: esta palma es el árbol que mas se eleva entre todos los conocidos: su circunferencia llega á ser de 10 ó 12 palmos; y ademas de su palma y madera, produce cada mes un enorme racimo, que es el alimento con que tanto se engorda y multiplica el ganado de cerda. Hay palmares de una extension indecible y en que el hombre no se cansa de admirar su magestuosa altura.

El venenoso *manzanillo* es muy comun; y lo mismo el útil *bambú*, que aplican los labradores á diferentes usos: los *mangles* forman en las costas bosques impenetrables, y aumentan la insalubridad de las tierras encharcadas: los árboles de *jagua* son hermosos y elevados, y su madera propia para lanzas, lo mismo que su corteza para fabricar cordage; que se saca de igual calidad del *jagüey* y de la *emajagua:* el *tamarindo*, la *cañafístola*, *palma-cristi*, *zarzaparrilla*, *achote*, *gengibre*, y la *muñiga*, equivalente al té, crecen en abundancia y tambien otros árboles y plantas, así de las útiles y medicinales, como de las perjudiciales. Entre las plantas se admira una gran variedad, así por su hermoso follage, como por lo lindo de sus flores. Generalmente los bosques se encuentran obstruidos por bejucos, ó enredaderas de muchas clases.

Se ha tratado con alguna minuciosidad de las propiedades de las maderas predichas, por dar razon de las que son peculiares de la zona tórrida; y

como en Haïti y Cuba se encuentran muchas de las principales, se describirán por el mismo órden las de aquella isla, cuando llegue el caso, para que sea conocido el uso de todas.

Las frutas de Santo Domingo son muy variadas, y algunas de sabor delicado: se cuentan mas de 60 clases, y entre ellas: el *caimito*, del grandor de una naranja y fruto de un árbol corpulento y de bellas hojas, color de terciopelo amarillo por el interior: *almendras* moradas, amarillas y blancas, sabor agridulce, con hueso que encierra una almendra pequeña parecida en el gusto á la de Europa; es fruto de otro árbol grande, vestido de hojas con venas coloradas: *nísperos*; *zapotes*; y *mameyes*; *garcigonzalos*, llamados allí *totumas*; *algarroba*, fruta compuesta de semillas redondas, vestidas de una comida polvorosa, amarillenta y de mal olor; el árbol es corpulento: *ciruelas* amarillas, de gusto dulce, olorosas y hueso negrusco, del tamaño de una almendra y el árbol corpulento: *ciruelas del Príncipe*, pequeñas, dulces y agradables; color amarillo y hueso blanco: *guanábanas*; *anones*, llamados en Venezuela riñones; *mamones*, llamados tambien en este pais anones: *memisos*, fruta amarilla dulce, del tamaño de la uva de mar, árbol de regular altura: *patillas*, ó sandías de Europa: *melones*, de carne blanca, amarilla, ó verdosa y sumamente exquisitos: *piñas*; *hicacos*; *cerezas*; *parchas* ó granadillas: id. pequeñas: id. *caguazos*, de corteza muy blanda y

comida agradable: *dátiles*; *limas*; *naranjas* de muchas clases; *limas de Baracoa*, mayores que las comunes; *cidras*; *toronjas*; limones llamados *sutíles*, semejantes á las cidras; *mangos*; *cocos*; *aguacates*; *guazaras*, llamadas *multas* en Puerto-Rico, de gusto ácido y del tamaño de una almendra: *guayabas*, y *guayabillas* del grandor de una avellana, agridulces y muy usadas para dar buen gusto y olor al aguardiente: *caimonis* pequeños, color de coral y pegados en racimos, formando un ramillete: *escobónes*, de la misma figura; pero mas grande la fruta, de color morado: *arrayanes*; *plátanos*; *dominícos*; *guinéos*; *guamas*; *poma-rosas*; *higos* de Europa; *tunas*; *pitahayas*; *cajúles*, llamados en Venezuela mereyes; *ciruelas* coloradas; *lechosas*; *uvas* de parra y de mar; mamones *babosos*, equivalentes al catigüire de Venezuela y *quinepos*, equivalentes á los mamones; *mayas* y el conocido en este continente por *carúto*. Cuentan entre sus raices farinacéas el *name*, la *llautía*, *lairenes*, *yucá*, *batatas*, *papas*, *aullénes* y *artizos*.

La caña de azucar se produce hermosísima: el añil es de bastante buena calidad: el café ecselente: el tabaco nace en cualquier parte, y es reputado por el mejor para fabricar rapé; en especial siendo de los partidos de Santiago y de la Vega. Estos eran durante la dominacion europea los objetos principales de la agricultura: en el dia las siembras extensas, ó haciendas de aquellos frutos pue-

cicsos, se hallan reemplazadas con miserables conucos (n) destinados á perpetuar, con el plátano y el ñame, la miseria y holgazanería de multitud de familias, que solo aspiran, como entre nosotros, á placeres brutales. Son contadas las haciendas que hay en pie; pero sumamente atrasadas.

9.° No ecsiste mas que la memoria de las cuatro especies de cuadrupedos pequeños que encontráron los descubridores y llamaban *hutías*, *quenis*, *mohuis* y *corys*. Los introducidos de Europa se propagáron tan rápidamente, que á los 43 años del descubrimiento una vaca paridera valia un castellano, y un carnero un real; acostumbrándose algunas veces alancear hasta 500 reses de ganado vacuno y abandonar la carne, para utilizar el cuero. (o)

En adelante se multiplicáron mas y se hicieron montaraces, lo mismo que los caballos, burros y cerdos; porque no habia poblacion suficiente para atender á su cuido: tanto era su número, que á mediados del siglo pasado aun se salia á caza de las

(n) Voz provincial que denota una corta siembra de maiz, plátanos, ñames, yuccas y varias raíces de las que se ha dicho: el *plátano* por su reproduccion espontánea contribuye mucho á la holgazanería y de consiguiente aumenta la pobreza de los pueblos; se comprueba este juicio con la observacion de que en nuestra zona, un terreno cuadrado de fanega y media de extension y sembrado de plátanos, produce anualmente mas de 300.382 libras de fruta, y si lo está de trigo mas de 1730 libras de grano; á diferencia de los paises del Norte, donde este mismo apénas llega á dar las dos terceras partes de grano. Una fanega de tierra equivale á un cuadrado de 24 estadales lineales por cada lado: el estadal lineal tiene cuatro varas de largo; y de consiguiente el area de la fanega encierra 576 estadales cuadrados. En muchas provincias varian esta medida agraria.

(o) Moneda que valia 14 reales y 14 maravedis de plata.

dos primeras especies, que ya son escasas y valen bastante en la isla. El número de perros alzados llamados *gibaros*, era extraordinario y temible; pero se concluyeron, cuando la poblacion tomó incremento; lo mismo que aquellos, por efecto de la guerra que se hacia acia la parte francesa, donde mas abundaban, por ser el lugar de mas hatos y crianzas. La carne en el dia es cara: su gusto bueno.

Hay cuatro especies de palomas: un sin número de gallinas de guinea ó *pintadas*; tórtolas de cuatro ó cinco clases; ánades, ánsares y patos de que se conocen en sus lagunas 23 especies; *cocos* en abundancia y cuya carne reputan por sabrosa; *yaguazas*; *cucharetas*; *faisanes*; *flamencos* en gran número; *paugies*; *garzas*; *cotorras*; *pericos* y aves domésticas de todas las conocidas. Hay *colibries* de diferentes clases; y el llamado pájaro *resucitado* es bastante comun, y muy lindo por los variados y vivos matices de su pluma: tambien hay abundancia de *chorlitos* rojos y reales; muchas lechuzas; *pajaros-bobos* y *guinchos* de mar en gran número y otra porcion de aves y pájaros singulares.

Los peces mas comunes en sus costas son: carites, robálos, sábalos, lebranches, lizas, colorados y sardinas: muchas y grandes tortugas, y entre ellas, las que producen el carey; langostas, cangrejos, jaibas y camarones: en los rios guabinas, varios testáceos y *dejádos*, que algunos comparan á la trucha. No hay mas animales venenosos que la *araña de*

Samaná; pero ocupan su lugar enjambres indecibles de sabandijas molestas, é insectos atormentadores, de todas las especies que se producen en los paises húmedos y encenagados. Las abejas, mas pequeñas que en las zonas templadas, dan una miel mas aromática y superior.

10. Es curioso el orígen del rio Nigua, compuesto de dos torrentes, que naciendo en un peñasco elevado, se hunden en un arenal, donde caen; para salir luego engrosado con otros. La *Toma de Villegas*, jurisdiccion de Santo Domingo, se compone de tres ojos de agua situados á tres varas de distancia uno de otro, los cuales reunidos, daban en otro tiempo agua suficiente para un aqüeducto que servia para tres molinos. Hay varias cavernas singulares, sostenidas sobre arquerías de piedra que han labrado las aguas, formando salones y laberintos curiosos: prócsima á dicha ciudad está una casi arruinada; y en algunas se han solido encontrar muebles, ídolos y esqueletos de los antiguos habitantes.

DESCRIPCION DE LAS POBLACIONES.

11. *Puerto-Príncipe*, capital de la república, con una parroquia y dos fortalezas, y bien situada al O. de la isla sobre la bahía de su nombre, que proporciona un buen fondeadero de 10 á 15 brazas; pero desabrigado en los huracanes: cuenta 14.000 almas: sus calles estan bellamente trazadas y á cordel, con acéras formadas de portales, muy útiles en un pais lluvioso y de extremado calor: el agua de sus fuentes es exquisita: no hay buenos edificios, y las casas son generalmente de madera; aisladas muchas de ellas, por

haber sido incendiadas las otras, ó arruinadas en los terremotos á que está sugeto su distrito. Son memorables en el pais el terremoto de 1770; y el incendio de 1791, en que desaparecieron 700 casas de los barrios mas ricos, y murieron muchas personas: en esta ocasion comunicaron el fuego los asesinados por medio de cohetes, arrojados con fusiles para darles mayor alcance; logrando completamente su objeto, porque la briza aumentó la voracidad de las llamas. El clima de esta ciudad es ardiente, húmedo y malsano: es cabeza de departamento, y salen por su puerto todas las producciones de la planicie de Cul-de-Sac.

Léogane: Situada con 6000 almas al S. de la bahía de Puerto-Príncipe, á cuyo departamento pertenece: fué residencia del gobierno frances hasta el año de 1750: padeció mucho en el temblor acaecido en 1701; pero nunca se borrará la memoria del de 1770, que destruyó todos sus edificios: se halla edificada en una extensa llanura y sobre una hermosa rada, circuida por el Oriente de escarpadas serranías que la privan de las brizas y aumentan el calor de su temperatura, haciéndola insoportable: por esta causa y los pantanos que la rodean, es sumamente insalubre: sus calles y sitios para parques, se hallan admirablemente trazados: la pertenece uno de los territorios mas fértiles de la isla: hace mucho comercio; y abunda en aguas ecselentes y ricas frutas y legumbres.

Jacmel: pequeña ciudad con 5000 almas, situada en la costa meridional de la isla en un lineal estrecho, sin ventilacion, y al fondo de la bahía de su nombre: es puerto muy frecuentado por buques de las Antillas: entregan en él los paquetes ingleses y reciben la correspondencia oficial y la pública: es muy malsana en la estacion de lluvias: fueron destruidas muchas de sus casas por el terremoto de 1770; y pertenece al departamento del Oeste.

Petit Goave: ciudad del mismo departamento con 3000 almas y puerto situado entre bosques y pantanos: lleva este nombre su rada entre las puntas Léogane y Bacc: es uno de los mejores fondaderos de la isla; pero expuesto en los huracanes, y malsano: se halla fortificada.

Los Cayos: cabeza de departamento con 8600 almas, y situada en la costa meridional de la península del S., sobre un terreno pantanoso, malsano, y fértil: es residencia de las familias pardas de mas nombre: hace mucho comercio en azucar, añil, café y al-

godon: tiene su puerto un fondeadero que no puede tomarse sin practico, y que recibe en la islita de la Compañía, cuando las embarcaciones no pasan de 13 pies de calado; pues en excediendo, tiene que anclarse á media legua en la rada de Chateudin, cuya profundidad es de 12 á 15 brazas. Como los huracanes son tan temibles en semejantes fondeaderos, llegada su estacion, se refugian los buques en la ensenada de Flamencos, distante legua y cuarto de los Cayos, con sitio á propósito para careenero y capaz de embarcaciones de todos portes.

Jeremias: pequeña ciudad, llamada tambien Grande Anse, perteneciente al departamento predicho, y situada en la falda de una montaña á la procsimidad del cabo de Santa Maria: la bañan los vientos del Norte: tiene 4000 almas que disfrutan de una temperatura deliciosa y saludable, al paso de sufrir escasez de agua, que conducen de muy lejos en burros: hace mucho comercio, no obstante ser su rada mala y desabrigada aun para goletas: su mayor defecto es, que las provisiones son escasas y costosas: produce su término buen cacao.

Cap-Haitien: cabeza de departamento, y ántes de la revolucion la ciudad mas rica y floreciente de Haiti, situada en la costa septentrional de la isla, sobre puerto cómodo y seguro de 9 á 10 brazas de fondo, y resguardado del mar del N. E. por los arrecifes que hay á su entrada: tiene un vecindario de 22.000 almas: su localidad á la entrada de una gran llanura, no la proporciona ventilacion, por lo cual es insoportable el calor: excepto dos ó tres calles, las demas estan mal trazadas; se enumeran algunos edificios regulares: llevó el nombre de *Cap-Henri*, cuando el negro Cristóbal la hizo capital de la parte en que dominaba; y de *Cap-Français* ántes de la revolucion: hace gran comercio: fué fundada en 1670, y quemada por los negros en 1793; habiendo sido el último punto que ocuparon los franceses y rindieron á los independientes en 1803.

Mole: situada con 2400 almas en la extremidad N. O. de la isla á legua y media del cabo de San Nicolas, y dependiente del departamento del Norte: su fondeadero es ecselente: su aire sano y sus aguas muy buenas: ocupa una posicion muy fuerte, y en tiempo de huracanes facilita mucho abrigo.

Puerto de Paz: ciudad del mismo departamento en la costa

septentrional al fondo de una ensenada; con regular comercio y 3000 almas: es malsana, por hallarse rodeada de pantanos y ser pésimas sus aguas: fué en un principio la residencia de las autoridades francesas: ha padecido mucho por haberla ocupado varias veces los ingleses y franceses; y sus serranías, en alejándose un poco de los pantanos, se reputan como la parte mas saludable de Haïti.

San Marcos: bonita poblacion del departamento de Artibonita al fondo de la bahía de su nombre que se ve circuida de colinas abundantes en piedra de cantería: cuenta 1600 almas: està bien distribuida: es de clíma saludable, y hace mucho comercio; teniendo facilidad para aumentarlo por la navegacion del Artibonita, y la riqueza de la llanura ó valle del mismo nombre, el cual tiene 15 leguas de largo y de cuatro á nueve de ancho.

Santiago de los Caballeros: cabeza de departamento, en territorio fértil y bajo un hermoso cielo, con 14.000 almas, ocupando la planicie de una roca escarpada, bañada por el rio Monte-Cristi, ó Santiago: tiene buenas calles y otras torcidas, casas de piedra y dos plazas: dista 45 leguas al N. E. de Puerto-Príncipe.

Vega, ó Concepcion de la Vega-Real, perteneciente al departamento anterior, sobre una montaña y con 4000 almas: sus calles son rectas: sus edificios de piedra y su plaza principal cuadrada.

Isabela: primer poblacion de los españoles, y en el dia reducida á un caserío: pertenece al departamento Nord-Este.

Puerto de Plata en dicho departamento con 3000 almas y puerto en la costa del Norte: en sus cercanías minas de oro, plata y cobre.

Santo Domingo: capital del departamento, S. E. ó del Ozama y plaza fuerte de 4.° órden, fundada primero en la ribera oriental del Ozama y trasladada à la occidental en 1504 á resultas de haber sido destruida por un huracan en 1502: ha llegado à contar un vecindario de 25.000 almas: fué considerada como la metrópoli de la América y ahora como la tercera poblacion de la isla: se le reputan 10.000 almas: tiene calles tiradas à cordel y algo estrechas y desiguales: sus edificios son bajos por lo general y de sencilla arquitectura: hay una pequeña, pero sólida y bella catedral de gusto gótico; ocho templos mas, inclusos los conventos, que son dos de monjas y tres de frailes, sin quien los habite: es poco

frecuentado su puerto, formado, como queda dicho, por el Ozama, cuya barra es de 12 à 14 pies: tiene casi siempre un cielo alegre y despejado; el clíma es sumamente càlido; pero refrescado por las brizas: el mercado poco provisto y nada abundante; y las cercanías bastante amenas: su costa, compuesta de peñascos socabados por el mar, ofrece la vista entretenida de varios respiraderos por donde se lanzan las olas, figurando juegos de agua artificiales.

Higüey; en la parte oriental de la isla, y en sitio muy productivo antiguamente en azucar, apénas cuenta 500 almas; pero su memoria es célebre en la historia del descubrimiento: las demas poblaciones de Haïti apénas merecen el nombre de aldeas.

12. No se conserva otra antigüedad mas que la casa del Almirante Cristóbal Colon, situada á la parte de la ciudad de Santo Domingo donde se halla el fondeadero del Ozama, cuyas aguas domina: es de hermosa cantería; y sus escaleras de caracol, primorosamente trabajadas al ayre, se hallan por el interior de los cubos que forman sus ángulos: la visitan muchos estrangeros, precediendo ántes el permiso del gobernador, encargado de hacer velar sobre su conservacion; la cual se obtendría á poca costa, si se hiciesen cubrir sus paredes principiadas á derruirse por su parte superior, expuesta á la continuidad y fuerza de las lluvias. El mejor edificio de la isla es la catedral; pero se halla tambien descuidado y sumamente pobre.

13. Casi la mitad de la poblacion es de negros; residiendo su mayor número al N. O. de la isla: los pardos componen mas de una tercera parte, cuya mayoría reside al O. y S. O.: el resto es de blancos criollos y europeos, que residen particularmente en

los puertos y en la parte que fué española; y son por lo general, los que hacen el comercio.

Las costumbres de los primeros son propias de africanos que principian á civilizarse; pero que, naturalmente groseros, desconocen todo apego á instruirse: no aman á los blancos y desconfian de ellos: son enemigos implacables de los pardos; y aquellos que se reputan como mas ilustrados, poco han olvidado los modales de su orígen. Los pardos son aplicados; pero sólo á estudios superficiales y á la adquisicion de aquellos conocimientos que cuestan poco y están en armonía con las miras de su gobierno: detestan á los negros, á quienes miran y tratan con todo el desprecio que les es posible en su situacion peligrosa; y por efecto de este mismo temor, á la vez que se complacen en humillar disimuladamente á los blancos, procuran fomentar entre ellos el odio y la rivalidad. Los pardos se vanaglorian de contar por ascendientes á europeos ó criollos distinguidos: hay muchos de dicho color, cuyo escelente juicio é instruccion se hacen muy notables: son caballerescos, hospitalarios, valientes, de buenas costumbres y apegados con ridiculez á cuanto tiene orígen frances: adornan sus salas y gabinetes con estampas y retratos de la familia real de Francia y algun otro personage, con tal que pertenezca á la misma nacion: constituyen casi exclusivamente la clase de empleados, concediendo muy poco á los negros, con quienes se avergüenzan de alternar; y casi nada á los pocos blancos que gozan

de ciudadanía, á quienes han ido despojando, como á los negros, de los destinos que servian. Los blancos criollos son tambien hospitalarios y de gran penetracion; buenos amigos, fáciles para resentirse, bastante generosos, y excepto pocos, comunmente desaplicados. El baile es la diversion favorita de aquellos habitantes: carecen de teatros; y todas sus funciones se celebran con paradas militares: el tambor se oye á todas horas en las poblaciones; y aunque no haya sobre las armas una decena de hombres, su molesto ruido hace creer, que se vive en un campamento.

14. No hay industria, ni comercio: este se halla reducido al último estado; cogiéndose poco café, ménos azucar y alguna caoba, que son los artículos que constituyen la exportacion; sobre cuyo valor total y lo mismo el de la importacion, nada se sabe positivamente, por el cuidado con que aquel gobierno oculta unas noticias que descubririan de plano el atraso á que se han reducido las fuentes de la pública prosperidad. En 1808, época en que habia ménos decaimiento, los artículos principales de exportacion se redujeron á 167.850 quintales de azucar; 277.441 de café; 945 de cacao; 33.419 de algodon; y 19 de añil: la importacion ascendió á mas de cinco millones y medio de pesos.

15. No hay canales, y ni aun se aprovechan de la navegacion de las costas, lagos y rios: los caminos son pésimos: es necesario llevar consigo los mantenimientos, en el concepto de que se expone

á padecer mucho, el viagero que marche confiado en las poblaciones y caseríos del tránsito. Hay muchos trozos de camino sombreados por hermosas arboledas y con multitud de manantiales de aguas de diferentes calidades; y es un espectáculo que encanta, atravesar las alamedas naturales de palmas legítimas que se encuentran á cada paso. Ningun habitante puede viajar sin pasaporte; y sin embargo de la miseria en que vive la gente de los campos, hay mucha seguridad en los caminos. El código de policía es muy elogiado; sin ejecutarse nada con violencia.

16. El aspecto del pais es hermoso y agradable, por la elevacion de las cordilleras; por la multitud de arroyos que fertilizan su suelo en número casi de 3000; por lo frondoso de sus bosques cubiertos de enredaderas y eterno verdor; y por sus bellos prados esmaltados de flores raras y bonitas. El clíma de los terrenos de poca elevacion es ardiente y húmedo: nunca baja de 84 grados de Farenheit, y llega á 91: es malsano, y con una atmósfera cargada de ecsalaciones pestíferas: en los terrenos elevados hay salubridad y agradable temperatura; sintiéndose bastante frio en aquellos que ecseden de 4500 pies: Junio es el mes de mayor calor en toda la isla.

En los valles de San Juan y Constanza se goza de una perpetua primavera; y en las alturas del Yaque y del Cibao es frecuente la escarcha. El calor de las costas se modera con las brizas y los terrales;

notándose mucho la direccion que da á las primeras la península de los Cayos, haciéndolas girar del O. al E. desde el cabo Doña Maria hasta Puerto-Príncipe.

Los azotes de Haïti son los huracanes y los terremotos: aquellos suceden siempre desde principios de Julio hasta fin de Octubre; y aunque acompañados de rayos, sus efectos constantemente espantosos nunca son tan temibles, como cuando se les asocian los terremotos. Es difícil dar la preferencia ó designar, cual de estos fenómenos es mas terrible y dañoso. En Mayo y Junio es cuando mas llueve; y la estacion seca se considera desde fin de Noviembre hasta fin de Marzo; bien que á la parte sept. de la isla se experimentan en este tiempo los Nortes, que duran seguidos tres y cuatro dias, en que alternan las lluvias y las nieblas. El otoño se considera, solo durante los meses de Octubre y Noviembre; cuya época es la mas enfermiza y la de las fiebres que causan mayor estrago.

17. La religion C. A. R. es la del Estado y la de los habitantes, sin tolerancia de creencia alguna. Subsiste Santo Domingo como arzobispado y tiene tres vicarios generales residentes en Puerto-Príncipe, Cap-Haitien y St. Marc. Hay tanta devocion, como fanatismo: la mayor parte de las parroquias carecen de pastores: los templos son pobrísimos; y en la parte francesa se observa la ceremonia de repartir con ostentacion el *pan bendito* en las misas parroquiales de los dias festivos.

18. El idioma frances es el general y el del Estado: le sigue en órden el castellano, que es muy conocido en la parte francesa. No hay educacion; porque ni hay establecimientos; ni el carácter de los habitantes es capaz de grande estímulo; siendo su gobierno el mas interesado en que se perpetúe la ignorancia. Las únicas escuelas de primeras letras se hallan en Puerto-Príncipe, Cap-Haitien, Jeremias, Jacmel, Cayos, Santo Domingo, San Marcos, Puerto Paz, Mirebalaix y la Vega: todas ellas estan mal montadas. En la capital hay establecido recientemente un licéo, que nada útil producirá, porque depende inmediatamente de la voluntad del presidente y solo se ocupa de cosas aisladas y de pagar un redactor, á cuyo cargo corre un periódico semanal, que puede considerarse órgano de aquel gefe.

Las pocas artes de necesidad que se egercitan, se encuentran casi en la infancia: los maestros de talleres usan del castigo de azotes, sin conmiseracion; lo que debe atribuirse no solo á la ignorancia, sino á la escuela que tuvieron. La pintura y la música adolecen de atrasos mas notables; aunque los habitantes tienen mucha disposicion para lo segundo. Negros, pardos y blancos viven en continua agitacion; porque el chisme y la detraccion es casi siempre el alimento de sus sociedades, mas atacadas aun de este terrible frenesí, que las de otros pueblos que se precian, como ellos, de no ser cristianos herejes.

19. El gobierno consta de un presidente vitalicio con 40.000 pesos anuales; el cual ejerce el poder ejecutivo por medio de un secretario general que abraza todos los ramos; ménos el de hacienda, que desempeña otro secretario y á la vez tesorero general. La correspondencia del presidente está al cuidado del 1.°

El *poder judicial* se desempeña por un gran juez, que se entiende con el presidente del Estado en lo relativo á su ramo y preside á la corte suprema de justicia, situada en la capital: puede inspeccionar todos los tribunales; pero sin voto en los juicios que se pronuncian: en las ceremonias públicas alterna con el secretario general y el secretario de hacienda.

Los tribunales llamados *civiles* corresponden á las audiencias ó cortes superiores; y se hallan establecidos en Puerto-Príncipe, Jacmel, Cayos, Jeremias, Cap-Haitien, Gonaïve, Santo Domingo y Santiago. Los tribunales *de comercio* estan en Puerto-Príncipe, Cap-Haitien, Cayos y Santo Domingo. Los jueces de paz, en los lugares y parroquias.

En la capital hay otros dos tribunales llamados de *casacion* y *cámara de cuentas*. El 1.° se considera como el tribunal de apelacion de la isla, dependiente únicamente de la suprema corte en ciertas cosas. El 2.° vela sobre la administracion de hacienda; se entiende directamente con el secretario; y cada seis meses remite al presidente un

estado de las rentas, anotado con informes de mejora ó reformas.

El *poder legislativo* tiene la denominacion de gran cuerpo del Estado, y consta de un senado y y una cámara de representantes.

El *senado* no puede exceder de 24 miembros, y cada uno goza una pension anual de 600 pesos: sus funciones duran nueve años: no pueden reelegirse sin intermedio de tres: deben tener 30 cumplidos; y ademas virtudes, talento y patriotismo: si es militar, elige el sueldo de su grado ó la pension de senador.

Corresponde al Ejecutivo proponer en terna á la cámara de representantes los senadores que deben reponerse, y á esta el elegir por escrutinio secreto; bien entendido, que ningun miembro de la cámara puede ser propuesto, ni elegido.

El presidente y secretario del senado se eligen en cada mes por los mismos senadores, dentro de su seno; y pueden ser tambien reelectos indefinidamente. Corresponde al senado exclusivamente el nombramiento de presidente del Estado en caso de vacante, y como este se halla autorizado para designar por escrito su sucesor, puede admitirlo ó desecharlo dentro de 24 horas.

El senado se entiende directamente con el presidente: sanciona ó reprueba los tratados de paz y comercio que este hace y tambien las declaraciones de guerra: decreta la distribucion de caudales públicos, oido el parecer del secretario general: no

puede mesclarse en lo judicial, ni en las atribuciones del Ejecutivo; pero puede decretar la acusacion y pasarla á la Alta Corte contra los secretarios y demas altos funcionarios en el caso de malversacion, inejecucion de leyes, ataque á la constitucion, ú otro hecho que comprometa la seguridad del Estado. Le pertenece tambien sancionar las leyes que forma la cámara de representantes; y en el intervalo de sus sesiones anuales, mantiene un consejo sacado de su seno.

La cámara de representantes se compone de miembros elegidos por colegios electorales: la capital de la república nombra tres: dos cada cabeza de departamento; y uno cada pueblo; dándose á todos sus respectivos suplentes en número igual. Sus funciones duran cinco años; y concluidos, se renuevan en la totalidad. Las leyes se forman despues de propuesto el proyecto por el Ejecutivo, que las publica luego, si reciben la sancion del senado.

Para ser diputado se requieren 25 años, á lo ménos, de edad y ser propietarios: pueden ser reelegidos indefinidamente: se reunen cada año el 1.° de Abril para las sesiones ordinarias, que duran tres meses: disfrutan en dicha temporada 200 pesos mensuales, y se les abona ademas un peso por cada legua, de las que tengan que hacer de camino: pueden ser representantes los que reciben salario como empleados: se reune la cámara en casos extraordinarios á invitacion del presidente del Estado, que concurre en persona á abrir y cerrar las sesiones: pa-

san al senado las leyes que redactan, dentro de 24 horas; y en el caso de no obtener la sancion, es permitida su reproduccion pasado un año.

El presidente del Estado manda las fuerzas de mar y tierra: propone las leyes: nombra los funcionarios y agentes de todas clases: lleva por sí las relaciones exteriores: designa por escrito sucesor, consignando su nombre á un pliego cerrado, que no puede abrir el senado hasta despues de su muerte: no le es permitido castigar á nadie; pero sí arrestar y poner las personas á disposicion de los tribunales, en caso de traicion únicamente.

Cualquier haitiano puede ser elegido presidente teniendo 35 años: prestan el juramento ante el senado; y corresponde á los secretarios de Estado, dichos, ejercer sus funciones en caso de vacante, hasta que el nuevo nombrado ocupa la silla.

No hay títulos de distincion, y se proclama el siguiente principio. *Ninguno es buen ciudadano, si no es buen hijo; buen padre; buen hermano; buen amigo y buen esposo.* ¡Feliz el país donde esto se observara! El pabellon haitiano se compone de dos fajas azules y una amarilla en el centro, colocadas las tres horizontalmente.

El derecho de asilo es inviolable: los estrangeros no pueden hacer el comercio en los puertos, sino en calidad de consignatarios: tampoco pueden adquirir propiedades; y cuando lo practican, es con mucho peligro, porque deben hacerlo en cabeza de algun haitiano.

En virtud de una ley y del artículo 34 de la constitucion, el nombre de *Petion* se inscribe, como si viviera: la plaza de armas y la principal fortaleza de la capital llevan su nombre: sus cenizas deben depositarse en un mausoléo; y el aniversario de su nacimiento celebrarse el 2 de Abril con fiestas nacionales.

20. Se usa la moneda española; la nueva de oro y la columnaria americana y la francesa. Véase la tabla general.

21. Las cortas rentas del Estado, lejos de ser fijas, padecen variaciones considerables por lo vacilante del comercio y el atraso de la agricultura: el sueldo de los militares es reducidísimo, y mas aun el de los empleados civiles que cobran con gran trabajo. Pero los gefes de la tropa se pagan de otro modo, y el presidente nunca deja de percibir su renta: él mismo posee las mejores haciendas del pais.

El egército consta de un estado mayor, situado en Puerto-Príncipe: un cuerpo de ingenieros, con varias compañías sueltas de obreros; y otro de artillería montado del mismo modo. La infantería, artillería y caballería activa constan de los siguientes cuerpos.

Guardia del Presidente.	2 regimientos de infantería, cada uno de dos batallones, de à 6 compañías. 3 regimientos de caballería.
Tropas de línea.	5 regimientos de artillería de à dos batallones, y estos de à 9 compañías. 33 regimientos de infantería de à 2 batallones y 6 compañías cada uno de estos. 2 regimientos de dragones de cuatro escuadrones cada uno.

Los guardias nacionales son todos los haitianos de 15 á 60 años.

Hay ademas en cada departamento una legion de gendarmas, que, entre todas, componen 60 compañías de á 50 hombres cada una; ecsistiendo, en la residencia de los tribunales, varios cuerpos de policía compuestos de padres de familia y personas de buena nota.

22. *Segun el estado actual de Haiti, es nula su importancia política, así por su sistema efectivo de gobierno, que solo es libre en apariencia; como por la ignorancia y desasosiego en que vive sumida la mayoría de los habitantes, á quienes tampoco se permiten por la Inglaterra fuerzas marítimas, sin las cuales para nada les sirve su ventajosa posicion. El gobierno es en realidad militar, despótico: el presidente solo necesita tener el senado á su devocion, como sucede, para disponer de todo á su voluntad: los generales de los departamentos mandan del mismo modo: los habitantes toman alternativamente el fusil en las filas y luego el azadon, para beneficiar las siembras de los oficiales, únicos que utilizan su sudor. Son tratados pésimamente; y el cambio de su condicion consiste en que, cuando* esclavos *eran despedazados por sus amos blancos á pardos, con foete; y cuando* libres, *molidos á palos por sus oficiales pardos ó negros, que se los hacen descargar sin taza.*

Miéntras tanto, aun en los constituidos en mando, solo hay una armonía aparente; y cuando se recuerda la guerra infernal que se han hecho los negros y pardos, entre sí, para dominarse recíprocamente, y que los primeros experimentan de parte de los segundos las humillaciones mas degradantes, se teme que aquella se renueve, como mas de una vez han intentado.

Artículo 42. de la isla de Cuba.

1.° Se halla situada á la entrada del golfo de México y frente á la del Gran Canal de Bahama, entre los 19° 25' y 23° 30' lat. N. y los 74° 48' y 85° de long. O. con un largo de 216 leguas en línea recta de E. á O.; 311 siguiendo la curbatura de su figura; 38 en su mayor ancho desde el alto ó cabo de Juan Dañué al N. hasta cabo Cruz al S.; 20 en su ancho medio; y 10 en lo mas estrecho de su cuerpo, desde la bahía de Cabañas al N. hasta la ensenada de Guanimar al S. Tiene cerca de 700 de circunferencia, sin incluir la de sus extensos puertos; y 3496 de superficie; sin contar la perteneciente á la isla de Pinos y Cayo-Romano, habitados, y á diferentes islotes que pueden habitarse. Dista de Haïti, que le demora al E., 14 leguas y 24 de Jamaica, que le demora al S.; formando ámbas un canal con la provincia de Cuba.

2.° Dicha isla, cuyas circunstancias y producciones la tienen designada para figurar, como la Al-

bion del Nuevo Mundo, fué descubierta por el inmortal Colon, que desembarcó en ella sobre las costas del Príncipe y de Baracoa en 1492; dejándola en seguida, sin saber si era isla, para continuar acia el Oriente, en cuyo viage descubrió á Santo Domingo, segun queda dicho.

Diego Velasques á la cabeza de 300 hombres, y por eleccion que hizo de su persona el sucesor de la casa de Colon gobernador de Santo Domingo, la ocupó en 1511; y su conquista, despues de la derrota y destruccion del cacique Hatuey procedente de Haïti, único que mostró ferocidad varonil para no humillarse á sus opresores, costó á estos, cortos é insignificantes esfuerzos. Antes de haberla ocupado Velasques, fué el español Ocampo quien averiguó que era isla, dándola vuelta en 1508: Panfilo Narvaes descubrió el Bayamo, en territorio del Camagüey; á Jagua; y el territorio de Trinidad y Santi-Espíritu.

La primer poblacion de Cuba y su capital, ántes de Santiago de Cuba, con la advocacion de N. S. de la Asuncion, fué la ciudad de *Baracoa:* hasta el de 1602 no se erigió la isla en capitanía general, anexa al gobierno de la Habana, llamado en su fundacion puerto de Carenas; en cuyo intermedio fué saqueada esta última ciudad por un corsario frances en 1542: atacada sin fruto por otros individuos de la misma nacion en 1545; y mas adelante en 1586 invadida por ingleses, tambien infructuosamente. En los puertos de Santiago y de la

Habana se organizáron las fuerzas que hicíéron desaparecer el poderoso imperio de Mocatezuma.

En 1604 verificáron los franceses un desembarco en que hicieron prisionero y se lleváron al obispo que se hallaba á la sazon en visita. Fueron rechazados y escarmentados en otro que emprendieron á pocos meses; y lo mismo sucedió á los ingleses en 1622; 1623 y 1638: ocupáron en fin á la Habana en 1662 y la evacuáron, despues de haberla incendiado.

En 1678 sufrió la isla grandes terremotos; trataron luego de invadirla los franceses de Santo Domingo con una fuerza de 1000 hombres: se destruyeron ellos mismos en la obscuridad de la noche, por haberse dividido y separádose enemigos á poco tiempo del desembarco; y de resultas de semejante acontecimiento, votáron los habitantes una fiesta solemne anual á un Santo Cristo, á quien se figuráron haber visto pelear á su favor, envuelto en un capote rojo.

En 1741 fué sitiada la misma Habana por los ingleses y rechazados con pérdida: la tomáron en 1762, en que la atacáron con fuerzas considerables: la devolvieron en 1763, recibiendo en cambio las Florídas. Fué descubierta en 1812 una horrible conspiracion de esclavos, dirigidos por el negro Aponte; y se les escarmentó, decapitando á este y otros ocho de sus colaboradores.

En 1823 fué tambien denunciado el proyecto de independencia que capitaneaba el teniente coronel

D. José Lemus, sugeto reputado justamente por valiente: le noticiáron oportunamente el denuncio: le faltó resolucion para aprovechar los momentos; y fué preso con otros muchos: la mayoría se libró de igual suerte, en consideracion á su número y temerse á su ramificacion, que era muy extensa. Mas despues, la policía ha sido muy vigilante; y momentáneos, los esfuerzos que se han indicado en el continente para emanciparla.

El primer obispo de Cuba fué electo en 1516: su primer catedral, dedicada á la Asuncion de Nuestra Señora, fué erigida en Baracoa en 1518 y trasladada á Santiago en 1523: comprendia la diócesis á la Louisiana y las Florídas: se dividió en dos obispados en 1788; llegando á la Habana su primer obispo en 1789: se erigió Santiago en arzobispado en 1804.

La isla no tuvo gefe de apostadero, propio, en la Habana hasta el año de 1767: su primer intendente se estableció en 1765: se dividió la isla en tres provincias, á saber; Santiago, Príncipe y la Habana en 1813, en que se erigió la superintendencia general en esta última ciudad: se aprobó la precedente division en 1818: y mas posteriormente se han formado las provincias de Cuatro Villas y de Matanzas, segun se dirá.

3.° La division actual de Cuba data desde el año de 1825; y es de la manera siguiente.

Departamentos.	Secciones.	Provincias.	Capitales de provincia.	Poblacion.
Oriental.	Santiago. Bayamo. Holguin. Baracoa.	Cuba.	Santiago.	44.000
Centro.	Puerto-Principe.	Pto-Principe.	Pto-Principe.	24.000
	Santi Espiritu. Villa-Clara. Los Remedios. Trinidad. Cienfuegos.	Cuatro Villas.	Trinidad.	12.000
Occidental.	Matanzas.	Matanzas.	Matanzas.	20.000
	Alacranes. Jaruco. Güines Santiago. San Antonio. Guanajai. Palacios. Pinal del Rio. Cano. Habana. Isla de Pinos.	Habana.	Habana.	110.000

Las cuatro secciones del departamento oriental estan subdivididas en nueve comandancias de armas, mandadas por oficiales subalternos; y aquellas, por gefes dependientes de un comandante general de departamento, que solo se mezcla en asuntos de guerra y reside regularmente en Santiago de Cuba; donde tiene tambien su asiento el gobernador militar y político de la provincia, que es el 2.° gefe del departamento.

El gobernador militar y político de la provincia del Príncipe, que compone una sola seccion del centro, es el gefe de la misma con residencia en la ciudad de aquel nombre. Las cinco secciones de Cuatro-Villas estan mandadas por otros gefes, dependientes del comandante general del departamento, que reside en Trinidad, y tiene por 2.° al

gobernador militar y político de la provincia. Todo el departamento se halla subdividido en 11 comandancias subalternas de armas.

En el departamento occidental forman secciones el pequeño distrito del gobierno de la nueva provincia de Matanzas, y el de la tenencia de gobierno de la Nueva Filipinas, ó Pinal del Rio, que es su cabecera; sin otros gefes militares que sus gobernadores, dependientes del comandante general, cuyo destino sirve el 2.° gefe de la isla llamado cabo subalterno, residente en la Habana, y subordinado al capitan general que manda el todo. El departamento consta de 28 comandancias de armas, dependientes de los gefes de seccion.

En lo político hay otra subdivision, á saber: en el Oriente, ademas del gobierno político de la provincia, cuatro tenientes gobernadores con residencia en el Bayàmo, Holguin, Baracoa y Jiguani; y 87 capitanías rurales de partido, servidas por individuos que nombra á su voluntad el gobernador de la provincia y ejercen jurisdiccion pedánea: el Centro cuenta 71 capitanías de partido, servidas del mismo modo, por individuos que nombran en sus respectivas provincias los gobernadores del Príncipe y de las Cuatro-Villas; perteneciendo á esta última el pequeño distrito de Jaguá, que forma la tenencia gubernacion de Cienfuegos, creada recientemente: en el Occidente hay 80 partidos, de cuyo número elige cinco el gobernador de Matanzas; siendo el resto de nombramiento del capitan gene-

ral de la isla, como gobernador político de la provincia de la Habana, á que pertenece la tenencia ya mencionada de la Nueva Filipinas. Dichos jueces pedáneos permanecen en sus destinos á voluntad de quien los nombra, ó mas bien de los secretarios de gobierno, que á usanza española sacan grandes utilidades, vendiendo al mejor postor aquellos destinos.

En el año de 1817 se estimaba la poblacion total de la isla en 544.998 individuos, clasificados en la manera siguiente.

Blancos.	238.796
Pardos libres.	59.682
Morenos id.	54.375
Esclavos.	191.145

Por el censo de 1827 se dan á la misma 704.487 segun se ve á continuacion.

Blancos.	311.051
Pardos libres.	57.514
Morenos id.	48.980
Esclavos.	286.942

De los cuales corresponden á razon de 201-5 por legua de superficie en el modo siguiente.

De blancos.	89
De color libres.	30-5
De esclavos.	82

Distribuidos los mismos por departamentos resultan, á saber:

Departamentos.	Leg. de superficie.	Blancos.	Libres.	Esclavos.	Total.
En el Oriental.	848 $\frac{7}{9}$	194-4	54-3	232-5	481-2
Centro.	1420 $\frac{1}{9}$	61-1	17-1	29-6	115-5
Occidental.	1,227 $\frac{5}{9}$	38-9	29-4	38-6	106-9

La precitada poblacion, en unas partes se halla apiñada; y en otras, deja grandes desiertos sin cultivo de ninguna especie. Lo mas poblado de la isla es el terreno comprendido, entre punta Hicacos y Bahía-Honda, en una extension de 40 leguas de E. á O. y con una superficie de 500, en que habita mas de la mitad del número total de almas, que se cree superior al dado por dicha estadística, pues se estima, con datos muy fundados, en 900.000 individuos, por lo ménos. Despues del trozo predicho, los mas poblados son: el de Santiago de Cuba y el territorio de Cuatro-Villas, excluso el de Santi Espíritu y Cienfuegos. De la poblacion calculada hay:

blancos.	. .	440.000
de color libres.	.	120.000
esclavos.	. .	340.000

Para el precedente cómputo, y teniendo á la vista las estadísticas formadas en Cuba y varias noticias ecsactas, ha servido de gobierno: 1.° que aquellas se han hecho en gran parte con arreglo á padrones cuaresmales, siempre inecsactos; ó bajo la garantía de capitanes de partido, que han fijado por aprocsimacion, la que juzgáron tener en alguna de sus demarcaciones: 2.° que no han podido incluirse en ellas los contrabandistas y muchos habitantes de la costa y de los Cayos, dados á la piratería (p): 3.° ni los que huyen en Cuba de todo

(p) La mayor parte de los piratas son desertores españoles y otros de la misma nacion que adoptan este modo de vivir asociándose con italianos y algunos negros. Usando para sus piraterías la bandera de Colombia, desacreditáron á los corsarios de esta.

poblado y se ocultan, para libertarse del servicio de la marina y de la milicia activa á que los obligan: 4.° ni el número verdadero de esclavos que reservan cuidadosamente los propietarios, para contribuir con pocos al trabajo de obras militares (q): 5.° ni los africanos que se introducen clandestinamente en número considerable, y perderian, si los declaráran: 6.° ni en fin, la multitud de emigrados del continente que diariamente alteran la poblacion. El mayor número de estos ha entrado en Cuba, despues del censo que se cita, en 1828; 1829; y 1830; á consecuencia de las dos expulsiones de españoles hechas en México.

4.° Las costas de Cuba son quizá las mas sucias y peligrosas que pueden presentarse á los navegantes: las unas son cenagosas; y las otras, orilladas por largas cadenas de cayos y arrecifes que hacen imposible ó difícil su acceso, excepto para embarcaciones de poco calado; únicas, que frecuentan aquellos espacios y sus tortuosos canalizos.

COSTA SEPTENTRIONAL.

Desde punta *Maysi*, la mas oriental de la isla, corriendo al O. hasta el puerto de Manatí, se cuentan 208 ½ millas: esta parte de costa pertenece toda al departamento oriental. Desde dicha punta hasta el puerto de Juragua, es alternativamente

(q) Las torres y baterías de Jaruco, Mariel, Cabañas, Bahía-Honda, Batavanó y otras; y los cuarteles de Guanajay y San Antonio se han construido de este modo: lo mismo sucede en cuanto se emprende, que es á costa de los hacendados, los cuales pierden muchos esclavos en este duro y violento servicio.

escarpada y de grandes playas de arena, sin arrecifes, ni estorbo alguno que impida aprocsimársele á una milla de distancia: se cuentan en este trozo los puertos siguientes.

Mata: á 15 millas de Maysí; pequeño, y solo capaz para embarcaciones que no pasen de 12 pies de calado: está formado por un placer que rodea la costa y le da 500 varas de diámetro.

Baracoa: á 9 millas de costa escarpada desde el anterior y formado por la punta oriental de su nombre y la de *Majana:* su fondeadero tiene mas de dos millas de extension; pero desabrigado para los Nortes: admite toda clase de embarcaciones: el mejor anclage es el prócsimo á la playa de Miel: tiene la boca á la briza, y por consiguiente mucha marejada: hay que esperar el terral de la noche para poder salir; y cinco millas al O. se levanta el monte llamado *Yunque* de Baracoa, que se divisa á 12 leguas.

Maravi: á cinco millas del anterior; pequeño; abrigado; con una entrada de 246 varas de ancho; solo admite embarcaciones menores.

Navas: á siete millas y con 500 varas de diámetro; de fácil entrada y descubierto á los Nortes: admite bergantines regulares.

Cayaguaneque: á dos millas; desabrigado y solo util para barcos muy pequeños.

Taco: á tres millas; abrigado; con fondo para toda clase de buques; pero con entrada que forma barra, obstruida por peñascos que solo dejan una

abertura de 123 varas; con fondo para embarcaciones que no calen mas de 12 pies: dista dos millas y media, de playa arenosa, de punta *Juragua*, que forma un fondeadero capaz de toda clase de buques; pero peligroso y desabrigado.

Desde el anterior hasta la bahía de Nipe se halla la costa rodeada de arrecifes considerables, que solo dejan franca la entrada á los puertos que se dirán: la playa, en el 1.er trozo de 17 ½ millas, es arenosa en partes y de piso firme y pedregoso en otras: en el 2.° trozo de 34 millas, es pantanosa con pequeños intervalos arenosos: los pantanos son resultado de lo bajo de la tierra, donde derraman varios riachuelos que desembocan en este espacio, ademas del rio Sagua.

Moa: distante 18 millas de Juragua, que es lo que bordea la punta *Guarico:* es puerto hermoso, abrigado, capaz de toda clase de buques y formado por el cayo Moa: el canal de su entrada tiene 500 varas de ancho; y cuatro leguas al interior se levantan las sierras del mismo nombre.

Jaguaneque: á 12 ½ millas; pequeño; de difícil entrada y solo propio para barcos chicos: sobre este trozo de costa se ven los cayos *Burros* y *Arenas*.

Cananova: á dos millas; fácil de tomarse; pero solo útil para embarcaciones muy pequeñas.

Cebollas: á tres millas; de difícil entrada y salida; y con fondo para solo embarcaciones menores.

Tánamo: á ocho millas; puerto grande é inmejorable para toda clase de buques.

Cabónico y Levisa: á ocho millas; con entrada comun, que luego separa una lengua de tierra: admiten bergantines.

Nipe ó Mayarí: hermosa bahía á seis millas de Levisa, con quien se comunica por dos arroyos: tiene de E. á O. 13 millas de extension; su entrada es fácil y espaciosa; se necesita para la salida esperar los terrales; se considera por todos títulos como uno de los puertos mas importantes de Cuba; y se volverá á mencionar, cuando se hable de su poblacion. Al interior corren las sierras llamadas de Cristal.

Desde Nipe á Manatí tiene la costa 108 millas: toda ella, excepto en dos ó tres trozos, se ve erizada de arrecifes; ó escarpada; ó cenagosa, con muy cortos y pocos intervalos de playa. Generalmente los puertos que se nombrarán, tienen tambien su circunferencia encenagada y cubierta de mangles.

Banes: á 12 millas de Nipe: este trozo es limpio y abordable; la boca del puerto tiene 369 varas de ancho; el canal que dirige ácia la ensenada es tortuoso; bueno para entrar y malo para salir, por estar á la briza: es puerto que admite toda clase de buques.

Samá: á 32 millas del anterior, siguiendo el rodeo de punta Mulas erizada de escollos, y á 18 en línea recta: es muy conocido este puerto por la figura del *Pan de Samá,* que se descubre á siete leguas: solo admite embarcaciones que no calen mas de 12 pies.

Naranjos: á cinco millas; en cuyo intervalo, ademas del Pan de Samá, corren al N. O. unas sierras que rematan al O. en un gran escarpado de peñascos blancos: á continuacion de estos, hay un grande arenal llamado *Guardaboca*, y á su extremo S. un mogote en figura piramidal, entre el cual y la sierra de los Naranjos se halla la boca del puerto de que se trata; capaz para toda clase de embarcaciones, con tal de evitar algunos bajos.

Vita: á cinco millas, la mitad de playa limpia y la otra mitad de arrecifes: admite buques de 18 pies de calado; y es fácil de tomarse y de dejarse.

Bariay: á tres millas y media de costa limpia; fácil de tomarse y abrigado; pero solo capaz de embarciones pequeñas.

Jujúru: á una milla del anterior, con fondo para embarcaciones de 20 pies de calado; pero solo útil para barcos pequeños, por lo estrecho con exceso de su boca.

Jibára: cinco millas y media del anterior, y costa limpia: tiene entrada fácil; admite embarcaciones de 250 toneladas: es el puerto por donde hace su principal tráfico la ciudad y partido de Holguin; y en las sierras del mismo nombre, que se ven acia el interior, sobresale la *Silla*.

Puerto del Padre: á 24 millas; de las cuales 11 son de costa escarpada, seis de playa limpia, y las restantes de arrecifes; cubiertas de palmeras miraguanas que crecen poco, pero forman vista agradable: es cómodo; seguro; y capaz de toda clase de

buques: tiene cerca de dos leguas de E. á O.; cuatro millas de N. á S.; y una entrada muy larga, con 500 varas de ancho.

Malagueta: á cinco millas de costa de arrecifes: es propiamente una laguna marítima de costas anegadizas y solo capaz de embarcaciones pequeñas. Está sembrada de cayos.

Manatí: término de la costa septentrional del departamento oriental, á quien pertenece, y principio de la del centro: dista del anterior 15 millas de costa de arrecifes: es otro lagunazo que se interna dos leguas y lo contornean tierras anegadizas: aunque con mucho fondo, su entrada solo admite embarcaciones pequeñas. Dentro del mismo puerto se levanta el cerro Mañuecos, que se ve á mas de seis leguas. Al O. corren las sierras del Fardo.

Desde Manatí hasta el alto de Juan Dañué hay 38 ½ millas y en el intermedio á ocho y media *Nuevas Grandes*, perteneciente ya á la provincia del Príncipe; con entrada difícil y estrecha, que solo admite buques de 12 pies: este trozo de costa tiene muchos arrecifes.

Nuevitas: á 11 millas de costa de igual calidad: puerto principal del Príncipe, con entrada tortuosa y difícil: es una grande y hermosa bahía; muy segura y en que entra toda clase de buques.

Juan Dañué: á 19 millas, todas de arrecifes: se da dicho nombre á un montesito aislado de poca elevacion, el cual forma en su remate una meseta llamada Alto de Dañué, de que ya se ha hablado.

Desde la salida de Nuevitas, orillando á esta punta, ó promontorio, se levanta un placer que cubre exteriormente la costa restante de la provincia del Príncipe y la de los distritos de Santi Espíritu, los Remedios y Villa-Clara, pertenecientes á la provincia de Cuatro-Villas; formando á la vez el canal ó parte meridional del Viejo Canal de Bahama, para terminar sobre punta *Hicacos*, correspondiente al departamento occidental en la gubernacion de Matanzas.

Dicho placer marca su figura y direccion por una multitud de islitas, cayos y arrecifes, que algunos denominan *Jardin del Rey*, los cuales dan paso peligroso, por sus canalizos, á las embarcaciones menores que intentan entrar á los surgideros que se dirán. Seis millas de arrecifes al N. O. de Juan Dañué, lo primero que se distingue es la pequeña isla *Guajaba*, visible á seis leguas, y muy conocida por sus cuatro montañitas, que figuran á lo lejos otros tantos islotes: está habitada. *Cayo-Romano*, formado por dos islas á ocho millas de la anterior: su parte oriental es elevada y la occidental anegadiza; las separa un canal de 1000 varas de ancho; tienen, reunidas, 16 leguas de largo y tres en su mayor ancho: está habitada y abunda en ganados. *Cayo-Coco*; habitado; tres millas al O. del anterior. *Cayo-Cruz*, de cinco millas de largo y dos de ancho, y tambien habitado: corre al N. E. de Cayo-Romano; y todos ellos estan defendidos exteriormente, en la direccion del placer, por una

línea de cayos pequeños y de arrecifes temibles, á cuyo abrigo se burlan los piratas de la vigilancia de los cruzeros ingleses y americanos. *Cayo-Verde*, *Cayo-Confites*, *Cayo-Barril* y *Cayo-Paredón*, son los principales entre aquellos: entre los otros, el bajo *Tributario* es el mas nombrado. Al Paredón se puede acercar cualquier clase de buque, pues se halla franco por su frente y tiene buen fondeadero.

Al O. N. O. de Cayo-Coco, se ve otra infinidad de arrecifes y cayos que forman una larga cadena de 48 millas hasta *Cayo-Frances*, que tiene buen fondeadero y es muy conocido por tres mogotes, de los cuales hay dos, mas unidos, llamados *Tetas de la Viuda*. Aun continúa la cadena; pero ya de cayos menores y grandes escollos, que casi corren paralelos á la costa, dejando ver las sierras Morena y de Limones, y terminando en *Cayo-Monos* y *Cayo-Piedras*, que tienen buenos fondeaderos y se hallan prócsimos á punta Hicacos.

Los puertos ó surgideros principales del cuerpo de la isla, en el largo espacio de costa que intercepta la cadena descripta, son: en la provincia del Príncipe *Gigüey* y *Sabana la Mar*; *Moron* en Santi Espíritu; y el *Cayo* en los Remedios: todos ellos solo sirven para embarcaciones pequeñas, de las que pueden entrar por los canalizos. El litoral del centro termina en la embocadura del rio Sierra Morena.

En el estado actual de Cuba, el trozo de costa que media entre punta Hicacos y Bahía-Honda es el

mas importante y uno de los pocos que puede llamarse libre de estorbos, que impidan la aprocsimacion de los buques. Se hallan en un espacio de 96 ½ millas, la capital y puerto de la Habana; cuatro bahías espaciosas, cómodas y seguras; mucho tráfico; puntos montañosos que ofrecen demarcaciones fijas; vigías que es imposible confundir; y muchos surgideros que facilitan el comercio de cabotage.

Pasada la punta Hicacos se encuentra, 13 millas al O. S. O., la bahía de *Matanzas*; y en el intermedio el fondeadero de *Camarioca*, que es insignificante y de costas anegadizas. De dicha bahía se hablará despues, lo mismo que de los puertos de la *Habana*, distante 50 millas al O.; del *Mariel*, distante del anterior 21; de *Cabañas*, que le sigue 13 ½; y de *Bahía-Honda* distante de este 12, casi al mismo rumbo.

Entre Matanzas y la Habana dista de la 1.ª 12 millas el puertecito de *Bacunayagua*, con costas elevadas: *Puerto-Escondido*, dos del precedente; y luego tres el de *Arcos de Canasí*, útiles solo para barcos costeros. En el resto de la misma costa se hallan *Santa-Cruz*, *Jaruco* y *Cogimar*; de los cuales el 2.º admite embarcaciones que lleguen á 150 toneladas: el último dista cuatro millas y media á barlovento de la Habana.

Siguiendo de la precedente acia el Mariel, hay otros surgideros pequeños formados por las bocas de los rios: *Banes* es el principal y capaz de ber-

gantines. Entre el Mariel y Bahía-Honda se hallan los de la *Dominica* y la *Herradura*, que son menores.

Desde la misma Bahía-Honda al cabo *San Antonio* se cuentan 132 millas; cuyo trozo de costa, enteramente diverso del anterior, es muy semejante al que hay entre Juan Dañué y punta Hicacos; porque á seis millas O. de Bahía-Honda principia una cadena de arrecifes, que se prolonga paralela á la isla por mas de 100 millas con el nombre de *Bajos de Santa Isabel*, terminando en el grupo de los *Colorados* 24 millas al N. N. E. de dicho cabo.

El precitado arrecife corre siempre separado de la costa de seis á ocho millas, dejando seis abras ó canales que dan paso á las embarcaciones, si no exceden de 150 toneladas. El trozo ó grupo de los Colorados, que se extiende frente á la costa llamado de los Organos, no tiene abra alguna en un espacio de 45 millas. Los surgideros principales de todo el trozo son: *Pozas*, ó Hinojal; *Baja* y *Mantua*. Al S. de los Organos está la hermosa ensenada del *Espíritu Santo*, vulgarmente de Juan Lopez, con contornos cenagosos y capaz de toda clase de embarcaciones. El resto hasta el cabo San Antonio, el mas occidental de la isla, está cubierto en el primer tercio de pantanos, y en el resto de saboruco; excepto el frontón del mismo cabo, que es de costa baja; cubierta de arboleda; con algunas rancherías, buenos fondeaderos y agua abundante del sitio llamado *Cueva de la Sorda*, y de los *Posillas*.

COSTA MERIDIONAL.

Volviendo á principiar al Oriente por punta Maysí, cuya playa es baja y peligrosa por sus arrecifes, pronto se levanta al S. su terreno, contándose seis y media millas de costa alta hasta la cala de *Obando*, que es de playa de arena é insignificante. A punta *Negra* hay otras cuatro de costa limpia; pero temible por lo encrespado del mar y el choque que le hacen dar las brizas.

Baitiquerí: á 36 millas de costa limpia y que permite atracarse: la direccion de toda ella es al O.; y el antedicho puerto, aunque muy abrigado y con buenas aguadas, es muy pequeño y solo capaz para barcos chicos.

Puerto Escondido: á 15 millas; con una entrada de 90 varas de ancho; abrigado de todos vientos, y con varias ensenadas capaces de cualquier buque; es peligroso al tomarlo, si se hace sin práctico.

Guantánamo, ó bahía de Cumberland: á 12 millas del anterior: tiene en su interior porcion de buenos puertos y es uno cuya descripcion se hará despues.

Santiago de Cuba: á 48 millas: se describirá al tratar de la ciudad.

Cabo Cruz: 99 millas al O., todas de costa limpia y hondable, que permite aproesimarse á dos millas. En este trozo hay algunas ensenadas y fondeaderos de poca importancia y solo útiles para embarcaciones pequeñas de cabotage: la del *Por-*

tillo es la principal: son muy conocidas las demas de la gente del pais, por la demarcacion sencilla que les proporcionan las serranías del Cobre y el cerro de Tarquino, de quienes se hablará en su lugar.

Desde el cabo predicho roba la costa acia el N. E. 70 millas, formando una ensenada en donde desemboca el caudaloso *Cauto*, y luego el Jobabo, límite del departamento oriental con el del centro por el S. La entrada peligrosa á la ensenada, por Cabo-Cruz, se llama canal de Balandras; no encontrándose en toda la costa hasta el Cauto otro fondeadero útil sino el puerto del *Mansanillo*, que es muy concurrido por buques de Jamaica y de los Estados Unidos, que hacen comercio con la villa del Bayámo á que pertenece.

Desde la embocadura del Jobabo se cuentan 266 millas á la del rio *Guaurabo* en Trinidad. Todo este litoral del S. se halla resguardado, exteriormente, en distancia de 30 á 60 millas, por un placer que se extiende del S. E. al N. O. entre Cabo Cruz y la boca del Guaurabo, dejándose ver en su superficie una multitud de cayos y escollos denominados *Jardin de la Reyna*, cuya procsimidad es peligrosa en la creciente de las mareas; porque, aun cuando hay en dicho espacio canalizos y fondeaderos excelentes para toda clase de buques, es evidente el peligro si falla la precaucion y no se llevan buenos prácticos. *Cayo-Bretón* es el mas occidental del grupo que se halla al N. O. de *Cayo-Grande*; de quien lo divide la abertura

de un temible arrecife, llamado *Boca Grande*. Entre todos los cayos de esta parte los mas conocidos son: el pequeño de *Puga*, donde la reventazon es extraordinaria, y *Cayo Blanco*, que es el mas occidental del placer y se ve guarnecido de piedras blancas.

Salvados estos canalizos y escollos, tiene el cuerpo de la isla diferentes surgideros que admiten embarcaciones menores. El único capaz de bergantines de guerra es puerto *Romero*, perteneciente al Príncipe; de quien dependen igualmente la *Cruz* y *Vertientes*, con otros de la clase dicha. Los surgideros del *Tolete, Palo-Alto, Tallabacoa* y *Zaza*, en la gubernacion de Cuatro-Villas, son semejantes á los anteriores y solo frecuentados por contrabandistas de Jamaica y de los Caimanes, distantes 44 leguas.

Tambien se encuentran dentro del placer las entradas á los puertos del *Masio* y *Casilda*, que admiten goletas de guerra y se hallan prócsimos á Trinidad, y entre sí. El 1.° es mejor que el 2.°, porque este apénas tiene 1000 varas de extension; es de ménos fondo; necesita de prácticos para entrar y salir; y no es tan abrigado. La embocadura del Guaurabo se halla fuera del placer y es el fondeadero principal de las embarcaciones que trafican con Trinidad, ó tratan de hacer aguada.

A la bahía de *Jagua* en la tenencía gubernacion de *Cienfuegos* hay 34 millas de costa limpia, y escarpada en algunos trozos: se ven las sierras de San

Juan ó de Trinidad á 21 leguas: desembocan en esta parte de costa varios rios de bastante caudal; y forman, los mismos, regulares abrigos para embarcaciones costeras que no excedan de seis pies de calado. Jagua es otro de los puertos de que se hablará mas adelante.

Ensenada de *Cochinos*: 28 millas al O. del anterior y todas de saboruco impenetrable, lo mismo que la costa oriental de la ensenada, que tiene un mal fondeadero en la occidental, que es de playa.

El límite del departamento del centro y de la provincia de Cuatro-Villas, en la tenencía gubernacion de Cienfuegos, se halla en la ensenada de *Broa*, formada por punta *Corda de Mangles* y la punta de *Mayabeque*, que ya es perteneciente á la gubernacion de la Habana. Dicha ensenada se interna siete leguas, en que desembocan varios rios y desagües de la gran ciénega de Zapata, que cubre y obstruye interiormente, por espacio de 12 leguas, el trozo de costa que media entre ella y la de Cochinos, donde solo hay algunos embarcaderos de mala calidad. Las bocas de los rios *Mayabeque* y *Cagio*, dentro de la ensenada de *Broa*, tienen buenos surgideros y aguadas; y el 2.° admite bergantines.

En la predicha ensenada principia á estrecharse el cuerpo de la isla y corre su costa acia el O. otras 60 millas hasta la embocadura del rio Cuyaguatege; cuyo interior es tambien de ciénega, con ancho de dos á tres leguas en tiempo de seca; pero

que en el de lluvias se confunde en algunos parages con el mar. En el mismo litoral se encuentran el puerto del Batavanó, abrigado y capaz de bergantines de guerra: la ensenada de *Majana*, ó Guanimar, formada por las puntas *Corojal* y *Salinas*, y de que ya se ha hablado, la cual admite buques del mismo tamaño: el estero de *Sabana la Mar*, muy frecuentado por barcos menores, en que se hace el contrabando; lo mismo que por los surgideros de *Carraguao*, *San Diego* y el estero de *los Conventos*, situados dentro de la ensenada de *Ayaniguas*; y por los de *Coloma*, *San Lorenzo*, *Guasimal*, *Guano* y *Galafre*, á quien sigue la boca del Cuyaguatege, facilitando todos el comercio de cabotage; bien que este rio solo admite lanchas.

Hasta el cabo de San Antonio hay 8¼ millas en la manera siguiente: una milla á la ensenada de *Cortés*, que sin embargo de ser un lagunazo maritimo con tres brazas y media de fondo, de poco sirve; porque se interponen á su entrada tres cayitos que solo dejan canalizos, cuando mas con cinco ó seis pies de agua.

A punta *Piedras*, terreno que llaman de la *Grifa* en jurisdiccion de Filipinas, hay 15 millas; y 6 á cabo *Frances*: este espacio, conocido por ensenada de Juan Claro, se halla obstruido por saborucales y es donde se levanta el Paredón y choca el mar con furia inexplicable. A cabo *Corrientes*, mas al O., hay 36 millas y 16 á punta del *Holan-*

des, que es la distancia ó circunferencia de la ensenada que lleva el mismo nombre. Al cabo San Antonio hay 10 millas.

Todo el trozo de costa comprendido entre cabo Frances y punta Holandes, es de saboruco pocas veces interrumpido; elevado casi perpendicularmente 25 varas, y en algunos parages mas; como sucede en *Maria la Gorda*, á tres millas de cabo Corrientes, y en el sitio de los *Balcones*, de que volverá á hacerse mencion; y cuya procsimidad es peligrosa para los navegantes. La punta del Holandes ofrece en sus peñascos muchos caprichos, efectos quizá de algun terremoto.

El litoral descripto, desde 10 millas al O. de Jagua hasta punta de Piedras, es muy semejante al intermedio de Juan Dañué y punta Hicacos, y al de cabo Cruz y boca del Guaurabo, pues despide varios arrecifes y el gran placer en que se halla la isla de *Pinos* y diferentes cayos, que como aquellos, obstruyen la navegacion por muchas leguas y la hacen peligrosa, para los que no tengan prácticos á bordo.

La isla de Pinos, de 25 leguas de circunferencia y distante de 21 á 30 millas de las costas del Batavanó, es montañosa y se halla dividida en dos partes por un canal marítimo que corre de E. á O., sin ningun inconveniente para hacerlo cómodamente navegable. Sus principales fondeaderos son los rios *Casas* y *Nuevas*; y sus comunicaciones con el continente se hacen por 304 canalizos que se for-

man por el laberinto de cayos y escollos que la circuyen : el mas frecuentado está entre punta *Fisga* y *Cayo de Dios*, sobre la ensenada de Ayaniguas.

La navegacion de Cuba desde su extremo occidental acia el oriental es penosa y dilatada, á causa de las corrientes y brizas opuestas. Los buques de algun calado tienen que desembocar el Gran Canal de Bahamá, para despasar luego el Banco por el E. y dirigirse por el primer canal de Desemboques á la cabeza de la isla. Del anterior rodeo no se libran las embarcaciones que salen del S. ; aun cuando su viage sea para Europa. En tiempo de Nortes, su costa septentrional solo se aborda con muchas precauciones y nunca sin peligro. Su frente oriental es frecuentado por los buques americanos que se dirigen á la parte occidental de Haïti, Jamaica, Cartagena, Centro-América, Yucatan y aun Veracruz.

5. ° Las montañas de Cuba no son por su elevacion de la primera importancia ; aunque sí mas elevadas que las de Jamaica. Las mas considerables se encuentran en el departamento oriental, circuyendo por el N. y el E. la gubernacion de Santiago de Cuba, con los nombres de sierras de Holguin, de Cristal, de Moa y Cuchillas de Baracoa ; las cuales, reuniéndose con las de Santa Catalina, que corren por el S., forman entre sí un extenso grupo de cerros escabrosos con diferentes denominaciones, de donde nacen multitud de arroyos permanentes que se reunen ó van directamente al mar

entre márgenes escarpadas y lechos pedregosos que hacen mas quebrado el terreno.

A sotavento de la ciudad de Santiago de Cuba y distancia de ocho ó diez leguas de los ramales que sirven de contrafuerte á las sierras de Santa Catalina se levantan las del Santuario del *Cobre*, que se ven á 33 leguas y se encadenan ó forman en continuacion al O. las cuchillas de *Tarquino*, que descienden progresivamente á morir entre el cabo Cruz y la embocadura del Cauto, direccion del puerto del Manzanillo. Se cree que las del Cobre sean las mas elevadas de la isla; pero no estan medidas.

La gubernacion del Príncipe tiene únicamente al N. las serranías de *Cubitas* y algunas otras eminencias que solo merecen el nombre de colinas, sobre terrenos sumamente quebrados que hacen los tránsitos penosos y difíciles; aun despues de salvar las grandes llanuras que tiene la provincia, atascosas en unos parages; encenagadas en otros; y cortadas á cada paso por multitud de arroyos, que sin cesar forman nuevos cauces.

En la gubernacion de Cuatro-Villas, llamada así por haberse compuesto en su creacion de la ciudad de Trinidad y de las villas de Santi Espíritu, Santa Clara y San Juan de los Remedios, se presenta otro grupo de serranías escarpadas é intransitables, que se acercan mas al litoral meridional ó de Trinidad, y se llaman de *San Juan*, á que pertenece el *Potrerillo*, que sobresale por su elevacion y se ve á

21 leguas. Las lomas del *Bonno*, á cuyo extremo oriental se ve el *Pan* de Santi Espíritu ó de Azucar, son ramales de la misma serranía al E.; y lo mismo al O. las de *Gavilan* y al N. O. las que denominan *Sierra Morena*, de las cuales se desprenden las lomas llamadas *Tetas de la Bella*, ò de la Viuda, *Limones*, *Santa Clara*, y *Tetas* de *Camarioca*. Al S. O. del puerto de Matanzas se ve el *Pan* de su nombre que sirve á los navegantes por el N. de punto de demarcacion y aparece como aislado, redondo en su superficie, sin puntas; y sin otra desigualdad, que una hendedura en su parte superior.

Las sierras de *Jaruco* se levantan á continuacion al O. y forman al S. O. las *Tetas* de *Managua*, que tambien sirven de punto de reconocimiento á los que se dirigen del N. O. al puerto de la Habana. En el distrito de este departamento las notables son: las cordilleras del *Cuzco*, que principian á levantarse á espaldas del Mariel, donde se eleva la la *Mesa* con la denominacion de sierras del *Anafe*, y tomando otras, se internan y atraviesan á lo largo de E. á O. la tenencia gubernacion de Filipinas, dividiéndola en septentrional y meridional, para morir en el cabo San Antonio, despues de haber arrojado acia ámbos rumbos multitud de brazos de que nacen infinitos arroyos, á cuya corriente rápida se atribuyen los socabones en que abunda este distrito. Las cimas del Cuzco se ven á 26 leguas; una de las mas elevadas al S. O. de la isla es el monte Cuyaguatege.

Las montañas de la isla de Pinos se ven á 16 leguas: generalmente se las llama sierras de *Siguanéa*; á su cima mas elevada *Ojos de Agua* y á otra mas baja *Vivijagua*; ámbas escarpadas. De ellas nácen varios rios que hacen anegadizos muchos trozos de costa, en especial la que media entre la embocadura del rio Nueces y la ensenada de Siguanéa.

No hay volcanes: la parte oriental está sugeta á fuertes temblores. Tampoco se encuentra oro; aunque fundadamente se cree que lo hay: el cobre que se saca de las montañas del mismo nombre es excelente y siempre se ha aprovechado para utensilios domésticos: hay piedra iman, pizarra, cristal de roca, chachapote, mármoles de diversas clases, y mucha piedra pómez en la isla de Pinos. Las aguas minerales son de diferentes clases; pero las mas conocidas y muy en uso son las de Guanabacoa, á dos leguas de la Habana, y las termales de San Diego en las serranías del Cuzco, jurisdiccion de la tenencia de Filipinas.

6.° A la vez que en la isla hay extensos pantanos y varios esteros y lagunas marítimas, no hay lagos de importancia en el interior: en la gubernacion de Filipinas hay al S. de la cordillera dos lagunas insignificantes llamadas del *Espíritu Santo* y de *Macuríges*; esta es formada por el rio Palacios. La ciénega de Zapata, de que ya se habló, tiene de tres á cinco millas de ancho y resguarda por el S., de toda agresion marítima, las secciones de Alacranes y de los Güines.

En la isla de Pinos la ciénega principal es la de *San Juan;* la de *Siguanéa*, con cuatro ó seis brazas de profundidad y nueve pies en su boca, aumenta su caudal con las aguas que derrama el canal que divide en dos partes á la isla.

7.° La tenencia de Filipinas y la provincia de Santiago de Cuba son mas abundantes en rios y arroyos, que los demas distritos. Aquellos, casi todos merecen comprenderse en la clase segunda por su corto curso y pobre caudal, que no obstante derraman fuera de su cauce ántes de desembocar, anegando las costas por la inferioridad de su nivel. De los que corren por las llanuras, la mayoría desaparece en tiempo de seca. Los que corren por tierras quebradas, se conservan todo el año y tienen un curso precipitado. Varios hay que son navegables en mayor ó menor distancia; como el *Cauto*, que recibe embarcaciones de 18 toneladas hasta 16 leguas adentro; *Zaza* y *Sagua la Grande*, en la gubernacion de Cuatro-Villas, que desembocan al S. y al N. y son navegables para barcos de 10 toneladas, de siete á 10 leguas; y los rios *Pinal*; *Palacios*, *San Juan* y *Cuyaguatege*, que lo son á menor distancia para embarcaciones mas chicas y desembocan al S. en la tenencia de Filipinas. Ademas de estos se cuentan como de segundo órden, los siguientes.

DEPARTAMENTO ORIENTAL.

Seccion de Baracoa: *Maysí*, *Yumurí*, *Boma* y *Moa*, que desembocan en la costa del N.

Seccion de Holguin: el importante *Mayarí*, de quien se hablará, y el cual nace en las sierras de Cristal y desemboca en la bahía de su nombre ó de Nipe: *Rio-Seco*, *Jigüey* y *Marañon* corren al Cauto: el *Jobabo*, limítrofe con el Príncipe y departamento del centro, desemboca al S.

Seccion del Bayámo: ademas del Cauto, recibe muchas vertientes que bajan de la sierra del Cobre y Cuchillas de Tarquino, y contribuyen á dar importancia á las llanuras que atraviesan y en que entran tambien el *Baire*, *Contramaestre* y el caudaloso *Jarayabo*, cuyas aguas proveen á muchos ingenios y cafetales: las márgenes del Cauto estan formadas por barrancas elevadas cortadas á pique.

Seccion de Cuba: sus rios, inútiles para la navegacion, valen mucho para poder regar terrenos muy fértiles: el *Barima* nace del Cobre y se precipita al mar por el S.; *Sardinero*, *Aguadores*, *Juragua*, *Guantánamo* y *Yáteras*, nacen de las sierras y ramales de Santa Catalina y desembocan al mismo rumbo.

CENTRO.

Gubernacion del Príncipe: desembocan al N. varios arroyos y el rio *Jigüey*: al S. *Macuríges*, *Vertientes*, *Santa Cruz* y otros arroyos como el *Guyabo*.

Gubernacion de Cuatro-Villas: al N. *Palma*, *Limones* y *Cabaguan*, que nacen con otros de las sierras de San Juan; de donde parten acia el S. *Palo-Alto*; *Zaza* por donde hace su comercio

Santi Espíritu, y es engrosado por el *Tinicú* y otros; *Jatibónico*, *Iguanojo* con aguas delicadas; *Guaurabo*, *Guaigimico*, *Gavilan*, *Gavilancito* y *Arimao*, engrosados con el *Matagua*, *Hay*, *Agabama*, *Manatí*, *Caracuey*, *Guanallaras*, *Cabagan*, *Rio-Hondo*, *Yaguanabo* y *Huertas*.

OCCIDENTAL.

La gubernacion de Matanzas tiene á *San Juan* y á *Canímar*, de bastante importancia por el pais que riegan; al *Yumury* y á *San Agustin* que desembocan al N.

La gubernacion de la Habana saca del rio *Güines* ventajas superiores á la que dan otros rios de la isla; porque ántes de llegar pobremente á la costa del S. deja sus aguas á porcion de ingenios y haciendas, que disfrutan así riego permanente: descarga en la ensenada de Broa; lo mismo que el *Guamon*, *Mora*, *Nuevo* y *Belen*: ya se ha hablado del Mayabeque y el Cagio. Al N. desaguan *Chorrera*, *Jaimanita*, *Mosquitos*, *Guajabón*, la *Dominica*, *Cabañas*, *San Diego*, *Bahía-Honda* y *Santiago*, que por necesidad son importantes en un pais agricultor, donde se padecen algunas secas terribles.

La tenencia gubernacion de Filipinas cuenta siete rios de algun caudal: 20 regulares; y 58 menores, fuera de varios arroyos mas pequeños, que corren al mar por rumbos opuestos, segun se expresa á continuacion.

Corren acia el N.		Corren acia el S.	
Cacaragícara.	Regulares.	*San Juan.*	De bastante caudal.
Rió-Blánco.		*Palacios.*	
Rio del Medio.		*San Diego.*	
La Vega.		*Rio-Hondo.*	
San Marcos.		*Pinal* ó Guama.	
Caimitos.		*San Cristóbal.*	Regulares.
Puercos.		*Santa Cruz.*	
Pan de Azucar.		*Bacunaguas.*	
Santa Lucia.		*Herradura.*	
La Baja.		*Paso-Viejo.*	
Salado.		*San Sebastian.*	
Mantua.		*San Juan.*	
Guadiana: de bastante caudal y de los 1.os de la isla.		*Galafre.*	
		Cuyaguatege.	

El Cuyaguatege es mayor que todos y comparable al Cauto; pero obstruido en su barra, por donde solo pueden entrar barcas pequeñas: dicho rio y el de San Diego tienen un curso singular, cuya descripcion se reserva para el artículo de curiosidades. Los demas solo tienen de notable las ciénegas que forman al desembocar; el abrigo que proporcionan en sus abras á los barcos costeros; y el terreno rico y variado que fertilizan.

Los rios *Nuevas* y *Casas* en la isla de Pinos tienen regular caudal: los de *Guayabo*, *Indios* y *Santa Fé*, son menores; y el último de agua excelente.

8.° Los bosques, tanto de Cuba como de la isla de Pinos, son muy considerables y en nada ceden á los mejores de otros paises en maderas de construccion, mas abundantes y variadas que las preciosas: son muy conocidas y se demuestran los usos de las siguientes.

Cedros, excelentes para construccion, fábricas

y muebles; *caobas*, inferiores á las de Haïti, para construccion y muebles; *ébano*, para muebles; *granadillo*, para obras de torno; *ocúge*, para construccion y arboladura; *sabicú*, para construccion y masas de ingenios; *moruro*, para curtiduría; y tambien *fustete*; *tengüa*, para horcones y puntales; *vigaragua*, palos torneados; *demajagua*, para construccion, catres y muebles; *guayacan*, para motonería y los usos que se han anotado en Haïti; *qüiro*, para yugos; *leviza*, para fábricas y muelles; *chicharron*, para construccion y carruages; *yocuma* y *jequis*, para fábricas; *yabas*, *yaruas*, *mondacapullos*, *pinos* y *mangles*, para construccion; *tinta*, *brasilete*, *mora* y *agalla*, para tintes y la primera para curar la ictericia; *yaya*, para fábricas de paja; *jagüey*, para bateas y baños; *navaco*, para varas de caruage y cujes; *gicaco*, *guarana*, *cují*, *azulejo*, *raspalengua*, *birijí*, *gia*, *palobronco*, *cocuyo*, y *yainaguey*, para leña; *aguadita*, para leña y carbon; *yaiti*, para cercas y leña; *guaney*, para cercas; *guaguasi*, *atege*, *macurillo*, *majagüilla*, *agracejo*, *vigueta* y *macagua*, para techumbre; *tayajabita*, *mahoa*, *guao*, *giguy*, y *quiebra-hacha*, para horcones; *guairage*, para barracas de paja; *dagame*, para ejes y montages; *sabino*, *nogal*, para papeleras, mesas, construccion y otros usos; *manajú*, para bastones y báculos; *roble*, *encina*, son de uso bien conocido y las segundas, inagotables en la jurisdiccion de Filipinas; *hueso*, para construccion y motonería; *guacacoa*,

para sogas; *duguilla*, para obras finas; *ácana*, para construccion y balaustrería; *agua*, para cosas de talla y techos; *yausmao*, para duelas; *guasime*, para arquería; *chichicarte*, da hilo semejante al cáñamo; *baria*, para remos y varas de carruage; *lengua de vaca*, para fábricas y horcones; *jagua*, para varas y rayos de carruage; *caaba*, madera resinosa; *laurel*, madera de olor y lo mismo el *arraijan*; *cabo de hacha*, para lo que expresa su nombre; *yareyes*, se hacen en el Príncipe sogas muy buenas; *corojos*, dan buena pita de mucho consumo; *palmas* de diferentes clases, *tamarindos*, *jobos*, *seibos*, *almacigos*; *jucaros* de grandor extraordinario, pero sin aplicacion; lo mismo que el *lanero*; *giba*, *cañafistolo* y *palo-blanco*, usados en la medicina; *maguey*, de uso conocido y varios árboles que son inútiles para los usos que se han anotado.

El *ramón* es pasto excelente para el ganado; el *guayamaro* para caballerías; el *buniato* para cria de abejas; y la *jayavocana* para cáusticos: las plantas que se crian en los campos de Cuba son muy variadas: hay tambien abundancia de flores de todas clases.

Los frutales mas comunes son: naranjos, cuya fruta es comparable á la mas exquisita de Marruecos, anones, cocos, zapotes, zapotillos y mameyes; piñas, comparables á las de Jamaica, melones muy ricos y lo mismo patillas, guayabas, hicacos, plátanos, dominícos y guineos; muchas frutas silves-

tres de diversas clases; toda clase de legumbres y raices; excelente yuca, gengibre, arroz, maiz, trigo superior en el distrito de las Cuatro-Villas, especialmente en Villa-Clara; casia, algodon, anis, cacao y otras muchas producciones.

La riqueza principal del pais consiste en azúcar, café, tabaco en que sobresale el de la *Vuelta de Abajo* y el de la isla de Pinos; mucha cera exquisita, aguardiente, miel de purga y otros artículos á cuyo beneficio se dedican los habitantes.

Para inteligencia del modo con que se hallan distribuidos los campos en Cuba, se manifiesta á continuacion el significado de corral, hato, potrero, estancia, ingenio, cafetal, sitio y ceja de monte.

Corral. Se llaman así las haciendas destinadas á la cria de ganado de cerda, en que hay algun ganado vacuno; las cuales tienen un terreno casi circular, dándose á cada una por lo general una extension, cuyo radio se aproxima á una legua provincial que es de 5000 varas.

Hato. Hacienda que consta comunmente de dos leguas provinciales de radio, destinada á la cria de ganado vacuno, cerda y caballar: suelen pertenecer á dos, tres, ó mas propietarios, que los manejan segun convenio: tambien se gobiernan por arrendatarios, que, ó parten con el dueño al fin del año las crias; ó pagan arrendamiento en dinero tanto del ganado, como del terreno: unos y otros se obligan siempre á devolver la finca á su dueño en el estado y con el número de cabezas que la reciben.

Potrero. Hacienda cercada de piedra seca, ó de arbolado muy unido, que no dé paso á ninguna clase de animal: son destinados para engordar el ganado de las tres clases dichas: una gran parte de estos terrenos sirve para la siembra de maiz, plantando muchos frutales á inmediacion de las casas: estan prócsimos comunmente á los hatos ó á las poblaciones: constan de cuatro caballerías de tierra, arriba, segun la riqueza del propietario: se regulan cinco negros para cada caballería de esta clase de haciendas; y hay en ellas cobertizos capaces hasta de 150 hombres: cada caballería equivale, segun real órden, á 60 fanegadas.

Estancia. Posesion compuesta desde media hasta tres caballerías de tierra dedicadas al cultivo de malojo, llamado allí *maloja*, verdura y viandas del pais: tienen por lo general grandes arboledas de frutales: son en corto número las que se hallan cercadas: estan situadas comunmente cerca de las poblaciones: suelen tener una casa construida de guano; alojamiento para los esclavos; gallinero y chiquero; y en algunas, cobertizos para 100 hombres.

Ingenio. Hacienda donde se cultiva la caña y se elabora azucar: sus tierras son desde 10 caballerías los menores, hasta 50 los mayores: las dotaciones estan en razon de los recursos del propietario: nunca bajan de 50 esclavos y suben hasta 300: tienen una extension proporcionada para el cultivo de verduras y viandas: sus fábricas son hermosas y mayores que en otra clase de haciendas; con

cobertizos capaces de 450 hombres, y mucha arboleda de frutales á inmediacion de la casa principal. Los ingenios de grandes dotaciones solo tienen cercada aquella parte que destinan para el mantenimiento de sus grandes boyadas. Indistintamente se llama ingenio el de agua, vapor, ó bueyes de que son por lo comun; siendo consiguiente inmenso el número de yuntas que emplean para la molienda, la cual solo se hace de Noviembre hasta las primeras aguas de Mayo, y para la extraccion de frutos que se hace en carretas hasta los puertos. El tiempo de la molienda se llama *safra*; pocos ingenios hay de agua y con regadío: algunos pasan de 400 negros.

Cafetal. Su extension se gradúa desde cuatro hasta 18 caballerías: su dotacion es de 10 esclavos á lo ménos por caballería: estan cercados de piedra ó de árboles: tienen extension proporcionada en que se cultivan verduras y viandas: plantan frutales como en las demas haciendas: son sus fábricas bastante capaces, con buen almacen y molino; y comunmente hay cobertizo para 400 hombres.

Sitio. Posesion intermedia de tres á cinco caballerías destinadas al cultivo de verduras y viandas que se venden en las poblaciones y haciendas que tienen á su procsimidad. Comunmente estan sin cercar: se prefiere la siembra de yuca agria, para elaborar tazave: las fábricas constan de vivienda, para el dueño y para los esclavos, gallinero, chiquero y oficina en que rayan la yuca y acaban

de beneficiarla. Hay tambien *sitios* de cria que llevan este nombre, porque atendido el corto número de animales que tienen, no merecen el de hatos.

Sabána. Se da este nombre á un terreno llano cubierto de yerba donde pastan los ganados, y que son equivalentes á los prados ó praderas: las tierras de esta clase componen gran parte de las que se destinan para hatos: su piso es comunmente firme, aun en tiempo de lluvias: es raro encontrar sombra, sino á largas distancias en los manchones de bosque, ó matorrales que llaman *cejas de monte:* aun es mas rara el agua corriente.

Ecsistian el año anterior de 1831 en toda la isla.

Ingenios con sus alambiques.	1.300
Estancias; quintas; sitios de labor y huertas con riego.	13.947
Cafetales.	2.067
Algodonales.	76
Vegas de tabaco.	5.534
Cacagnales.	60

9.° Hace pocos años que Cuba era escasísima en ganados de todas clases, y sus mantenimientos carísimos sin guardar proporcion con los recursos de los habitantes; y aunque los americanos del Norte sacan aun grandes utilidades de los víveres que importan, en pocas partes se vive con tanta regularidad y baratura; así por la concurrencia del comercio, como por el fomento que cada dia toma el pais en todos los renglones de primera necesidad, y por lo que se encuentra á propósito para mantener lujo en las mesas.

Especialmente ha progresado la cria de ganado vacuno y caballar, sin lo cual seria imposible sostener los ingenios y el gran tráfico que hay de carruages de comodidad y para el comercio. La provincia del Príncipe, cuya extension es de 50 leguas de E. á O. entre el rio Jobabo y el arroyo Guyabo, es la que cria mejores ganados: despues le sigue la isla de Pinos: el de cerda es numeroso: hay bastante cabrío y lanar: se cuentan 7330 hatos ó haciendas de cria; y 3098 potreros.

En los bosques solo hay javalíes y venados y ningun animal venenoso: se cuentan 1686 colmenares que dan excelente cera blanca; reputándose como la mas superior la que se saca en el territorio de Cuatro-Villas. Hay algunas plagas de insectos molestos y varios, perjudiciales: la *vivajagua* destruye los sembrados; y la *nigua* acosa hasta los animales. El pais es escaso de aves así domésticas, como de campo: sus costas abundan en pescados excelentes semejantes á los de Haïti; y en la isla de Pinos, ademas de muchos cocodrilos, abunda la tortuga comun y la de carey.

10. Se ha hablado de la perspectiva amurallada que presentan al S.O. de la isla las costas tajadas de saboruco entre el cabo Corrientes y la punta del Holandes; pero en esta, se diversifica tan curioso espectáculo, por cuanto corriendo la costa acia el cabo de San Antonio continúa la muralla dos millas; figurando al extremo una tala de árboles, que forma un contraste singular con la bella y frondosa

arboleda que le sigue y en que termina el todo.

El rio *San Diego* nace de la cuchilla del Gavilan, cordillera del Cuzco y tierras de Caygnanabo, y cuando llega al pie del ramal principal de la cordillera se facilita el paso por una gruta de 14 varas de ancho; 15 á 20 de elevacion; y 70 á 80 de largo en línea recta, hasta que sale á tierras de Galalón, por donde continúa á San Pedro de las Galeras en que existen, dentro de su mismo cauce, los célebres baños de San Diego: este rio se dirige al S. engrosado con varios riachuelos, dividiéndose en dos brazos, de los cuales el menor desemboca por sí con el nombre de *Carraguao*, y el mayor se une al de Palacios que desemboca en la ensenada de Dayanignas.

Es sorprendente el curso del caudaloso *Cuyaguatege*: nace al S. de las cuchillas de San Sebastian y del Gato, terreno de Cabezas, en la misma cordillera del Cuzco: recibe al *Cantaróte*, que nace de la loma de las Calabazas y al *Juan Alonzo*, que sale del cuerpo principal de la sierra en el sitio llamado del Infierno: anda media legua y se engruesa con el *Lagunillas* y el *Caliente*, que nacen en las lomas de su nombre: corre media milla mas y se sumerge en una gruta de la misma serranía, dejándose ver á poco espacio por una abra profunda, en que se sumerge de nuevo estrepitosamente, para volver á nacer en tierras de Lazo, despues de correr por un subterráneo de mas de 250 varas: aun de allí continúa y recibe dos rios mas en

un espacio de media legua; atraviesa una quiebra de la serranía llamada *Mal-paso*; recibe en tres leguas de curso otros tres rios; se le une el rio *Portales*, que se precipita sobre su cauce por un salto de 50 varas; y engrosado por siete mas, desemboca en la laguna ó ensenada de Cortés.

Es constante, que todo el litoral del Batavanó se halla socabado por las aguas del mar que se internan bastante; sin que los habitantes tengan recelo por la desaparicion y hundimiento de algunos riachuelos.

DESCRIPCION DE LAS POBLACIONES.

11. A propósito se ha dejado para este lugar, hablar no solo de los puertos principales y mas frecuentados de Cuba donde hay poblaciones formalizadas y aduanas, sino tambien de otros que, por la calidad de su anclage y su abrigo, merecen una descripcion especial. Los mas frecuentados de la isla por su órden, son: Habana, Matanzas, Santiago de Cuba, Nuevitas, Manzanillo, Trinidad, ó Guaurabo &c. Los puertos mejores son Tánamo, Nipe, Bahía-Honda, Cabañas, Mariel, Jagua, Habana, Matanzas, Santiago de Cuba y Guantánamo: su descripcion los dará à conocer y les valdrà el lugar que juzguen los inteligentes; quienes con bastante generalidad colocan en 1.er lugar á Guantánamo.

Tánamo: tiene todas las ventajas de ser capaz para cualquier número y para toda clase de buques; es muy abrigado; fácil de tomarse y dejarse con todos vientos; con ricas aguadas; y en mi escaso entender, superior à todos los de la isla por su situacion acia la cabeza y parte septentrional de todo el pais, dominando la entrada al Canal Viejo. Tiene cercanías de terrenos feraces y cubiertos de bosques con excelentes maderas de construccion.

Nipe: capaz de abrigar todas las escuadras de Europa: tiene el gran defecto de no poder salirse por el dia, segun se ha dicho; de cuyo defecto ó inconveniente adolecen muchos puertos de Cuba, hermosísimos en todo lo demas. Los progresos de Nipe, de-

clarado puerto de 3.ª clase para el comercio; no dejarán de ser brillantes por sus comunicaciones centrales en la provincia á que pertenece; y por inmensas ventajas que le da el rio Mayarí, que desemboca en su fondo, despues de haber regado las hermosas vegas en que se encuentran las siembras principales de tabaco de la gubernacion.

Matanzas: metido en lo interior de la bahía de su nombre, admite toda clase de buques; es muy abrigado de los Nortes, que son los vientos mas temibles en aquella costa; pero su salida difícil ecsige, hacerla con terral por la noche; ó á remolque, hasta situarse en el placer de punta Maya donde hay buen fondo para esperar y dar la vela segun acomode.

Habana: su extension, sus fondeaderos y las comodidades que proporciona el número de embarcaciones que lo frecuentan, le dan la primera importancia: su boca es estrecha y peligrosa; no se puede entrar y salir cuando se quiere; porque para lo primero si hay vientos del S. E. es necesario fondearse fuera en el placer del Morro, lo cual es muy expuesto en tiempo de Nortes ó huracanes; para lo segundo, si soplan Nortes ó nordestean las brizas, se arma mucha mar en la boca: sufren mucho los buques en los huracanes.

Mariel: es capaz de toda clase de buques: tiene una legua de N. à S.; ofreciendo por únicos defectos, el tener una entrada que se estrecha á 50 varas y ser su direccion abierta á los Nortes. La Mesa del Mariel se ve á 11 leguas: las costas de la bahía son cenagosas.

Cabañas: puerto espacioso con cinco millas de E. à O. y dos y media de N. á S. sin contar con la ensenada que forma su boca y un gran lagunazo que se prolonga acia el E. navegable para canoas: es abrigado de todos vientos; capaz de toda clase de buques; y con una entrada ámplia, á cuyo frente se halla una islita: sus costas interiores estan cubiertas de bosques y encenagadas.

Bahía-Honda: su defecto, como el del anterior, consiste en hallarse á sotavento aun de la Habana; pero con terrenos à su proximidad cubiertos de cafetales y plantíos de mucha importancia, donde se cosechan de las principales producciones de Cuba, especialmente tabaco de la Buelta de Abajo. Su espaciosa bahía es muy abrigada y tiene un diámetro de tres millas: su canal de 369 varas de ancho, aunque con un cayo á la entrada, es navegable pa-

ra buques de cualquier porte; pero su costa interior, cenagosa y cubierta de manglares, es enfermiza.

Jágua al S.: es el puerto principal de la tenencia gubernacion de Cienfuegos, y su espaciosa bahia de 12 millas de largo y cuatro de ancho, bastante abrigada, es reputada por muchos como la primera de Cuba; pero su canal de dos millas de largo es sumamente estrecho y tortuoso y la circunferencia de toda la bahía anegadiza, malsana y con mucha plaga.

Guantánamo: tiene 10 leguas de circunferencia y la multitud de puertos que se forman en ella, cómodos todos, abrigados y aptos para cualquier clase de buques, le dan una superioridad indisputable sobre cuantos ecsisten conocidos en el mundo: puede contener con separacion cuantas escuadras se quieran: su boca exterior, àmplia y limpia, tiene cerca de dos millas de ancho: sus màrgenes son excelentes y continuacion de valles muy fértiles: los bosques con maderas útiles de construccion, estan à la mano: desembocan, dentro, rios que facilitan buenas aguadas; y cuando Cuba llegue à ocupar el rango que la pertenece, Guantánamo no se verá reducido á la nulidad que hoy tiene. Tànamo solo, puede disputarle la primacía por su posicion ventajosa para dirigirse á todas partes sin rodeos, ni viages de remontada; y ámbos puertos, con el de Mochima en Venezuela y el de Anton Gil en la costa oriental de Madagascar, al cual se considera el primero de todos, quizá sean los mejores conocidos.

Poblaciones del Oriente.

Santiago de Cuba: ciudad capital de su provincia y del departamento, con uno de los mejores puertos de la isla por su capacidad para toda clase de buques; pero con entrada difícil y tortuosa: la defienden el castillo del Morro, la Estrella y otros fuertes; y puede considerarse como plaza de 4.° órden: es residencia de las autoridades que se han nombrado y de otras subalternas; del arzobispo, intendente y cónsules estrangeros. Su aduana es la 2.ª de la isla en cuanto á recaudacion. Tiene calles malas y regulares edificios. Contaba en 1822 con 40.300 almas, á saber: 9198 blancos; 6135 pardos libres; 4129 morenos id; 1544 pardos esclavos; y 19.298 esclavos africanos y criollos: desde aquella fecha se le ha dado ya mas, ya ménos poblacion; y como el núme-

ro de esclavos se ha disminuido en la ciudad por haberse fomentado la agricultura, y à la vez se ha aumentado el de los blancos por las emigraciones del continente, se fija aprocsimadamente el número en 44.000. *Santa Catalina*, prócsima á Guantánamo; *Caney*; *Tiguabos*; el *Cobre* con un santuario de N. Sra. del mismo nombre muy concurrido de peregrinos, y cuyas alhajas se reputan de gran riqueza: *Mayarí*, al N., con mucho comercio en tabaco de Cuba, y *Ongolosongo* son sus pueblos mejores. Se han formado dos colonias estrangeras.

Bayámo: villa de 18.000 almas, cabeza de seccion y de la tenencia gubernacion de su nombre: de hermosa planta en una llanura; mal caserío, y jurisdiccion abundante en buenos caballos y ganado vacuno, á cuya cria dedican sus habitantes. Hace su comercio por el *Mansanillo*, cuyo pueblo progresa; por el rio Cauto acia el S.; y acia el N. por las costas de Holguin. Le pertenecen los pueblos de las *Tunas* bien situado en el interior; *Vicana*, *Horno*, *Cauto del Embarcadero* y otros menores.

Holguin: ciudad de 12.000 almas, cabeza de seccion y de la tenencia gubernacion de su nombre: con jurisdiccion compuesta de hermosas sabánas arenosas y fértiles: bien situada en una llanura deliciosa que riegan los rios *Jigüe* y *Marañon*: hace su comercio por *Gibára*, cuya fortificacion ó batería principal está situada en la punta Yarey á sotavento de la entrada. Le pertenecen entre otros, los pueblos de *Banes* y *Bariay* sobre la costa, *Tacamara* y *san Benito*, todos del mal plantage y caserío.

Baracoa: ciudad de 4.500 almas, cabeza de seccion y de la tenencia gubernacion de su nombre, bien situada, con cielo alegre; pero que poco podrà aumentar por la clase de terrenos que la rodean y en que hay muy pocas labranzas de café; abunda en plàtanos, cocos, las mejores piñas de la isla y otras frutas que exportan: se dedican á la cria de cerdos y otros animales; y le pertenecen, entre otros pueblos mas miserables, *Guinao*, *Sta. Gruz* y *Mata*.

Jiguaní: pueblo de 8000 almas, con caserío miserable: cabeza de partido y de la tenencia gubernacion de su nombre: su jurisdiccion es la que comprende mayor número de indígenas, inclusos en el total de la poblacion blanca de la isla: dependia del Bayàmo y se gobierna hace poco tiempo por separado, no contando en su distrito pueblo alguno.

Poblaciones del Centro.

Príncipe: ciudad capital de la gubernacion de la provincia y cabeza de su seccion, residencia de la audiencia de Cuba: està situada en una hermosa llanura sobre los arroyos *Tínima* y *Paso-Real* que se pasan por puentes los mas hermosos que hay en la isla: contiene el vecindario que se le ha anotado, en 4600 casas: el convento é iglesia de la Merced son de buena arquitectura; y su elevada torre sobre los cuatro arcos que forman la entrada principal del templo lo hermosea mucho: cuenta 19 templos mas, inclusos los conventos de san Francisco y san Juan de Dios: es residencia de un intendente que extiende su jurisdiccion á la provincia de Cuatro-Villas: hace su comercio principal con los E. U. por Nuevitas; y poco con Jamaica, por santa Cruz y Vertientes: tienen sus naturales reputacion de ser los mas advertidos de Cuba: y su jurisdiccion es compuesta de pueblos miserables ó de bojíos.

Trinidad: sobre el Guaurabo, cabeza de seccion: ciudad capital de Cuatro-Villas y residencia de las autoridades que se han nombrado: carece de todo establecimiento útil: tiene habitantes muy ricos y caserío regular, y hace bastante comercio con la Jamaica y con los Estados Unidos del Norte que tienen alli un vice-cónsul: ha sufrido mucho en varios huracanes, y solo cuenta con cuatro pueblecitos miserables en su jurisdiccion á saber; *Egido*, *San Juan*, *Ay* y *Palmarejo*.

Villa *de sta. Clara*: cabeza de seccion con regular caserío; habitantes bastante acomodados: le pertenecen entre otros, *Sagua la Grande* su principal puerto; *la Esperanza*; y el *Quemado*.

Villa de *Santi Espíritu*: cabeza de seccion: vecindario generalmente pobre: sus pueblos principales *Moron*, *Ciega de Avila*, *Gibaro* y *Minas*.

Villa de *San Juan de los Remedios*: cabeza de seccion: vecindario acomodado: hace mucho comercio de contrabando con Providencia: es su costa abrigo de muchos piratas: tiene partidos bastante ricos; y se consideran como de los mejores *Sta. Fé* y *Vega-alta*.

Fernandina; en terreno malsano y colonia establecida en la bahía de Jagua; cabeza de la tenencia gubernacion de Cienfuegos: defiende la bahía una mala fortaleza y componen la jurisdiccion los partidos de *Camarones*, *Arimao*, *Yaguaramas* y la *Soledad*,

que son de los mas poblados que habia entre la gubernacion de Matanzas y la de las Cuatro-Villas.

Poblaciones de Occidente.

Matanzas: ciudad capital de la pequeña provincia de su nombre: rápidamente aumentada desde 1822; con buen caserío y tanto comercio, que en 1830 ingresó su tesorería la cantidad de 722.072 pesos 2 y medio reales; lo que la coloca en un lugar, que casi supera à los demas puertos, à excepcion del de la Habana. *Yúmuri*, *Ceiba-Mocha y Canasí* son sus pueblos principales.

Habana: capital de la isla y una de las primeras ciudades de la América, à la parte occidental de la entrada de su puerto: está amurallada por parte de tierra; tiene sus manzanas trazadas con irregularidad y sus calles à cordel; pero no paralelas con exactitud, estrechas, muy sucias de fango é incomodas para la gente que anda à pie, por la concurrencia de carruages de comodidad y de comercio: tiene hermosos edificios, en especial la casa de gobierno; la de correos, que sirve en el dia de intendencia; la iglesia de san Francisco; y diferentes casas de particulares: su teatro es obra de bello gusto: la catedral, donde se hallan depositados los restos del inmortal Colon, es pequeña; pero bien construida y con buenas pinturas: la plaza del mercado es muy surtida y con jardin la de armas: la alameda de Paula, sobre un costado de la bahía à la procsimidad del teatro, sirve de punto de reunion brillante por la noche: es regular la iluminacion de sus calles: estan dentro de su recinto los conventos de sto. Domingo, la Merced, Belemitas y san Juan de Dios para hombres, y sta. Catalina y sta. Teresa para mugeres; el colegio para niñas titulado de san Francisco de Sales; el hermoso cuartel de la fuerza inmediato al muelle; y el banco real establecido con 1.000.000 de pesos el 14 de Octubre de 1832. El muelle corre casi todo el costado oriental de la ciudad; y aunque jamas tiene claros desocupados, se aumenta extraordinariamente el número de buques que atracan en tiempo de zafra.

La bahía se halla defendida á su entrada por el castillo del Morro y la batería de los Apóstoles que cruzan los fuegos con los del castillo de la Punta, prócsimo á la ciudad. La ciudadela de la Cabaña sobre la colina oriental que forma lo estrecho del canal domina el todo. En este mismo litoral se halla el pueblo de *Regla*, con

desembarcadero para Guanabaçoa y lo interior de la isla acia el E.

La parte exterior de la Habana es muy bella y con calles mas desahogadas que la interior: entre ella y la muralla corre de N á S. la alameda o paseo de quitrines y volantas, que son los carruages de uso para toda clase de personas medio decentes: cualquiera de ellos puesto de nuevo, no baja de 1600 pesos; ó llega á 2000 con el lacayo, que si es alquilado cuesta de 16 á 24 pesos mensuales ademas del alimento y de vestido para salir con el dueño: si el lacayo es comprado vale de 600 á 800. El precio comun de un esclavo es 500 pesos dentro de barracones: semejante valor es un gran cebo para los especuladores.

En dicha ciudad exterior hay otro teatro; y ademas el arsenal y la hermosa factoría del tábaco al fondo de la bahía; la casa de beneficencia y el cuartel de caballería. A poca distancia de su circunferencia, que se ha pensado ceñir con una gran muralla y foso que se comunique de la bahía á la costa, se ven el castillo de Atarés y el del Príncipe dominando la campina: este último es quizá la mejor fortificacion de Cuba.

El gran defecto de esta populosa ciudad, reputada por plaza fuerte de primer órden, es la falta de agua: no todas las casas tienen algibes y la que se conduce á la ciudad interior por una zanja descubierta, es de mala calidad y la única que bebe la mayoría del pueblo y de que hacen aguada los buques.

Las poblaciones principales de la gubernacion, inclusa la tenencia de Filipinas, son las siguientes.

	Ciudades.	Pueblos.
Habana.	*Jaruco.*	*Guanajai.*
	S. Felipe y Santiago del Bejucal.	*Alquizar.*
	Santa Maria del Rosario.	*Calvario.*
	Santiago.	*Madruga.*
	Villas.	*Batavanó.*
	San Antonio de los Baños.	*Wajay.*
	Güines.	*Manágua.*
	Guanabacoa.	*Bahía-Honda.*
	Pueblos.	*Mariel.*
	Luyanó.	*Guanabo.*
	Güira de Melena.	*Gibacoa.*
	San Jose de las Lajas.	*Alacranes.*
	Guamutas.	*Pipian.*
	Palacios.	*Lagunillas.*
	Quivicán.	*Tapaste.*
	San Marcos.	*Melena del S.*

	Pueblos.	Pueblos.
Filipinas.	*Pinal del Rio.*	*San Juan Martines.*
	Consolacion del Sur.	*Mantua.*
	Consolacion del Norte.	*Baxa.*
	San Diego de los Palacios.	*Guanes del Sur.*

Entre las poblaciones anteriores, las villas y el pueblo de Guanajai son las de mayor vecindario: dicho pueblo y la villa de S. Antonio tienen un clíma muy saludable y se ocupan por las tropas que llegan de Europa, hasta que se aclimatan: la de Guanabacoa es la que tiene mejores edificios y forma por sus baños un lugar de temporada, muy divertido para los habaneros.

En toda la isla se cuentan 87.806 casas. Los establecimientos de piedad que ecsistian à fin del año anterior en los tres departamentos son: en Cuba, el hospital de consolacion desde 1827 En el Príncipe, el de san Lázaro desde 1749. En Cuatro-Villas; hospitales de caridad en Trinidad, Stj. Espíritu, Villa-Clara y los Remedios. En Matanzas, otro de igual naturaleza. En la Habana, el de Paula para mugeres desde 1663, San Lázaro desde 1776, Cuna ó Expósitos desde 1706 organizada en 14 de Octubre de 1832 con el título de Real Casa de la Maternidad; y hospitales de Misericordia en Guanabaçoa, Santiago, Bejucal, el Rosario, Guines, San Felipe, Quivican, Guanajai y Rio Blanco. Todos estan bien dotados; y el carácter humano de los cubanos en nada resalta mas que en los auxilios con que contribuyen para mejorar la asistencia de los enfermos.

Para los militares hay otros hospitales en Baracoa, Santiago de Cuba, Príncipe, Trinidad y Guanabacoa; en la Habana ecsisten dos, titulados general de San Felipe y de San Ambrosio.

El mejor establecimiento de Cuba es la casa de beneficencia de la Habana fundada en 1793 á expensas de su vecindario para recoger y educar niños huérfanos de àmbos secsos y aumentada despues con un departamento en edificio separado donde se cuidan varones dementes desde 1812; con otro para mugeres de la misma clase desde 1829; y otro en fin para recoger los méndigos desde 1830. Solo el ramo de educacion que reciben los niños, á quienes se asiste con todo esmero, sean blancos ú de color, estimula á elogiar esta casa de piedad.

12. La única antigüedad de Cuba data desde el tiempo de la fundacion de la Habana en 1519, y consiste en la cruz que sirvió en el primer sacrificio santo que se celebró.

Su edificio mejor es la casa de gobierno á que se hallan unidas, componiendo un cuerpo, la cárcel capaz de 400 personas, y la municipalidad: los bajos del mismo palacio estan ocupados por las escribanías públicas, concentradas así en un punto con conocida utilidad de la plaga de litigantes que hay en aquella ciudad; la salida de cada oficina es independiente y todas dan á un gran portal de desahogo que llena, como todo el edificio que sostiene, el frente occidental de la plaza de armas.

13. Los habitantes se componen de blancos criollos y de europeos, que son en bastante número, y de pardos y negros: es insignificante el de los indígenas. El carácter y costumbres de los blancos criollos sirve de modelo á los de color libres; y los europeos se amoldan, aunque no mucho, á lo que observan: son francos, esplendidos, ponderativos, valientes, amigos de figurar aunque sacrifiquen lo mejor de su fortuna; muy afectos por esto á vestir una cruz, llevar galones, ó adquirir un título; bastante versatiles, hospitalarios, dados al juego y al pasatiempo, de gran penetracion y memoria, aplicados hasta los 20 años de edad; buenos amigos, cuando llegan á serlo; y muy cuidadosos de sus familias. Las mugeres son lindas y de mucha gracia; aseadísimas y con todos los adornos

que seducen en la sociedad; amigas con exceso de lujo; vivas, generosas, apasionadas á pasatiempos y celosas con ridiculez de su rango. En las ciudades, amigas de darse tono. En los campos, familiares con fraternidad. El gran lujo de las familias es mayor tambien en las fincas que en el pueblo; así es que, en tiempo de la zafra, sus gastos en comilonas, bailes y juego, absorven rentas inmensas que en otras partes servirian de capitales.

El lujo en vestir lino y seda es extraordinario, y especialmente en la Habana que sirve de modelo: ya se ha dicho lo que importa un carruage; y nada se hace con uno solo, porque debe tenerse otro para el paseo de fiesta: todo se completa en aquella capital con el crecido alquiler de las casas, pues la mas inferior no baja de 90 á 100 pesos mensuales. La única fortuna de un padre de familia consiste, en que el alimento es barato y hay facilidad para ganar lo necesario.

Los libres de color marchan por la misma senda: una morena libre no se presentará en público sin su vestido de batista con buenos encaxes y diges de perlas ó de esmeraldas. Los pardos no manifiestan vehementes aspiraciones para igualarse á los blancos; pero son muy cuidadosos en no asociarse con negros; quienes aparentan conformarse, jactándose de que su sangre es mas pura. Es el pais de la aristocrácia; bien que, ménos repugnancia siente una blanca en unirse á un pardo, que la resistencia que opone uno de este color, ántes que

entre un negro en su familia: esto mismo se nota entre los haitianos pardos. (r)

14. Toda la industria está reducida á la agricultura; cuya gran utilidad no cede en beneficio de los agricultores, sino de los negociantes; quienes ademas de la ganancia regular que produce el tráfico, sacan la grandísima de recibir los frutos al precio que imponen para adelantar fondos de refaccion, que no necesitarian aquellos, si excusaran sus inconsiderados despilfarros en tiempo de la zafra. Existian en toda la isla por fin de 1851.

Tejares.	703
Tenerias.	50
Fundiciones.	15
Cererías.	10
Tanques de miel.	5

La importacion y exportacion de toda la isla en 1830 fué la que sigue.

Importacion.	Pesos.	Centavos.
Importacion nacional.	4.759.776	62 ½
Id. estrangera.	10.195.503	12 ½
Id. á deposito.	1.256.283	6 ½
Total.	16.171.562	81 ½
Exportacion.		
Exportacion para España.	3.740.747	87 ½
Id. para otras naciones.	10.669.076	18 ½
Efectos salidos del depósito.	1.521.144	68 ½
Total.	15.870.968	75

(r) En el Africa se ve con desprecio á la negra que se une con el blanco: en todas partes hay preocupaciones, necedades, orgullo y costumbres: estas afecciones son inherentes á nuestra raza, cualquiera que sea su color; y no son, por cierto, las leyes y la razon las que pueden por sí solas destruirlas: la educacion es la destinada á moderarlas, á corregirlas y á nivelar los hombres. En la sociedad, los talentos bien cultivados y las riquezas bien adquiridas, son las que deben constituir las gerarquías, cuando estan acompañadas de aquella.

Articulos principales de exportacion en dicho año.

Aguardiente.	5.594	pipas.
Azucar.	7.868.881	arrobas.
Cera.	38.540	id.
Café.	1.798.598	id.
Miel.	66.218	bocoyes.
Tabaco en rama.	4.008.950	libras.
Id. elaborado.	407.152	id.

El total de buques ha sido	Entrados.	Salidos.
Estrangeros.	1223	1210
Españoles.	572	550
Total.	1795	1760

En 1831 hubo por solo el puerto de la Habana la exportacion que se anota á continuacion.

Aguardiente.	3.051	pipas.
Azucar.	4.325.016	arrobas.
Cera.	24.043	id.
Café.	1.378.174	id.
Miel.	36.145	bocoyes.
Tabaco en rama.	411.015	libras.
Id. elaborado.	314.244	id.

En el mismo año ha ascendido el número de buques que han hecho el comercio por el precitado puerto de la Habana á 2040 segun se demuestra.

	Españoles.	Estrangeros.	Total.
Entrados.	325	677	1002
Salidos.	331	707	1038

15. No hay canales: se ha proyectado uno hace años para la comunicacion de la Habana con la costa del S. por el puerto del Batavanó. Los caminos en tiempo de aguas, esto es desde Mayo á fin de Noviembre, son generalmente intransitables: en los meses de seca se va en carruage cómodamente desde la Habana á Santiago de Cuba. Los caminos transversales, entre los pueblos y fincas del territorio mas poblado en la gubernacion de la Habana, se andan en ruedas en cualquier estacion, con mas ó ménos penalidad: en todas las rutas de la isla, cuando no cruzan por terrenos fragosos y quebrados, depende su bondad de

la calidad del suelo, casi siempre atascoso. Usándose en Cuba leguas de 500 varas se cuentan las principales distancias en la manera siguiente.

Caminos principales de rueda acia el Oriente.

De la Habana.	A Matanzas.	22
	A Trinidad.	80
	Al Príncipe por Matanzas. . . .	151
	A Santiago por el Príncipe. . .	230

Acia el Occidente.

Camino del N.	A Bahía-Honda.	24
	A Mantua, último pueblo por el Occidente.	62
Camino del S.	A los Palacios.	38
	A Guane, último pueblo por el Occidente.	65

Los caminos transversales de las serranías del Cuzco son malísimos: los de Santiago de Cuba son pésimos; excepto en verano, el central descripto: para Baracoa hay dos; uno interno al travez de las montañas, y otro que orillea prócsimamente la costa del Sur: los del Príncipe, como pais llano, dependen de las estaciones: su puerto principal le queda á 22 leguas.

Todos los caminos carecen de pulperías donde pernoctar; pero hay una hospitalidad indecible en los bojíos mas míseros y ningun robo, cuando en la capital son tan frecuentes y efecto sin duda del libertinage en que vive el pueblo bajo, y de la multitud de marineros, que cometido el robo y asesinato, tienen un refugio prócsimo en los buques atracados á tierra. En tiempo de seca se padece mucha falta de agua. Cada diez dias hay un correo que reparte la correspondencia por el camino central.

15. El aspecto del pais es muy agradable; ménos sobre las fajas de ciénega del Batavanó y otros

puntos, cuya morada es detestable. El cielo de Cuba es bellísimo: el verdor y frondosidad de los campos es siempre igual; y en los paises agricultores, la hermosura de las habitaciones que hay en cada finca causa efectos sorprendentes. Pero todo cesa en los dias lluviosos, cuando hay tormentas, siempre furiosas y terribles. Tambien suele ser combatida parcialmente la isla por huracanes: de Julio á Octubre es cuando mas llueve. En la parte Oriental se sienten fuertes temblores. El clima es cálido generalmente; pero suavisado por las brizas y terrales: en los lugares de alguna elevacion se disfruta de una primavera perpetua: en la Habana y las poblaciones situadas sobre la costa, constantemente se halla el termómetro de Farenheit entre 80 y 87 grados durante los meses de calor; pasando raras veces de 90 arriba. De Noviembre á fin de Febrero hay siempre una temperatura mas suave, que suele convertirse en frio, por pocas horas, cuando soplan Nortes: es la única Antilla en cuyas montañas ha helado en dicha estacion. Las costas son enfermizas por lo comun y sugetas al vómito; pero los europeos ó americanos de tierras frias que se internan un par de leguas, no corren peligro y se aclimatan en un año: los mismos, cuando viajan por lo noche y duermen al raso, suelen ser acometidos por el mal de ojos llamado *gota-serena.*

17. La religion C. A. R. es la única que se consiente y la de los hijos de la isla. Hay un arzobis-

bo en Santiago de Cuba y un obispo en la Habana, que dividen jurisdiccion en el arroyo *Guyabo*, límite entre el Príncipe y Cuatro-Villas. El obispo disfruta de 60 á 70.000 pesos: todo el clero tiene regulares comodidades. Los religiosos belemitas son ricos: los de otras órdenes viven con mediocridad: es desconocido su influjo en la Habana; pero lo tienen en el resto de la isla.

La educacion está bastante atrasada, excepto en dicha capital, donde hay regulares establecimientos: por una real órden, muy estrecha, está prohibido á los padres de familia que manden sus hijos á recibir estudios en paises libres. En la misma ciudad se da excelente trato á las niñas que se educan en el colegio de San Francisco de Sales, fundado en 1691: se les enseña, ademas de lo acostumbrado para su sexo, piano é idioma frances; cuya lengua se ha generalizado bastante. En la isla ecsisten personas de mucho saber.

Los otros establecimientos principales de la isla son: en la Habana, su universidad fundada en 1728, con 145 doctores en el año pasado; escuela de matemáticas y de cirujía: el seminario de San Carlos fundado en 1774: Real Sociedad Patriótica, en 1793, con diputaciones en diferentes pueblos de la isla: la real casa de Beneficencia ya mencionada, la cual cuenta mas de 400 individuos bien asistidos: jardin botánico, con seccion de agricultura, organizados en 1828: escuela gratuita de dibujo desde 1818: real muséo de anatomía descrip-

tiva desde 1823 y al cual está agregada una seccion de historia: academia de parteras desde 1828. En Santiago de Cuba hay una sociedad patriótica mas antigua que la de Habana, pues se estableció en 1787, y tiene diferentes diputaciones dentro de su provincia: el seminario de San Basilio para filosofía y teología erigido en 1723. Para toda la isla ecsiste en el pueblo de Regla desde 1812 una escuela náutica; y aunque, con proporcion á la poblacion que recibe educacion, hay pocas escuelas de primeras letras, se enumeran en desquite, fuera de los que habitan esparcidos en los pueblos pequeños, los siguientes.

	Abogados.	Médicos y cirujanos.
Habana. . .	241	107
Matanzas. . .	18	9
Villa-Clara. . .	7	7
Santi-Espiritu. . .	17	9
Los Remedios. . .	2	4
Trinidad. . .	8	7
Principe. . .	46	12
Bayàmo. . .	16	7
Santiago de Cuba. .	39	13
Holguin. . .	2	3
Baracoa. . .	4	4
Total.	400	182

Los abogados tienen academia de jurisprudencia práctica establecida en 1819 en el Príncipe, con una seccion en la Habana; hay un número bien crecido de cirujanos latinos y romancistas.

19. El gobierno se egérce por generales españoles: la audiencia es tribunal de apelacion para toda la isla: se mantiene una policía suspicaz: hay pocos paises donde ocurran tantos pleitos, que agitan para vivir, los llamados allí *pica-pleitos*, sumamente

perjudiciales al reposo de las familias y culpables en el desórden con que se administra justicia: jamas les faltan testigos entre aquellos vagamundos que ganan el pan, como ellos dicen, de *jurar*.

20. La moneda columnaria española es la que circula: la onza de oro con el busto de su rey vale 17 fuertes; lo que no guarda proporcion con el valor de este de ocho reales columnarios.

21. En lugar de deudas tienen aquellas cajas considerables acreencias contra el comercio y los agricultores. Los productos de las administraciones marítimas y terrestres, de solo la Habana, en 1831 han sido de

	Pesos.	Reales.
Ramos marítimos.	3.637.565	4 ½
Id. terrestres.	1.117.878	3
	4.755.443	7 ½

El total de las aduanas marítimas de toda la isla en 1830, fué de 5.027.095 pesos 3 ½ centavos: el de las terrestres de 3.945.452 pesos 1 ½ centavos, que hacen la suma total de 8.972.547 con 5: se puede asegurar que la tesorería general de Cuba, desprendidas sus oficinas del enjambre de empleados que las aniquilan, recibiria un aumento de 2.000.000 de pesos anuales. Los quitrines cuestan mucho para que los sostengan con sueldos miserables.

Por cuenta del gobierno se juegan anualmente 14 sorteos ordinarios de lotería con un fondo de 70.000 fuertes cada una y diferentes premios, de los cuales el mayor asciende á 20.000 fuertes. Otro

extraordinario cuenta 140.000 pesos de fondo; de que se sacan 40.000 para el premio mayor; 20.000 para el segundo; y en progresion otros muchos. El gobierno rara vez pierde.

El egército consta de 16 batallones veteranos, cuya fuerza no excede de 10.500 hombres; inclusas las no plazas de armas. Entre los diferentes cuerpos de milicias regladas y rurales, ecsistentes en los tres departamentos, componen una fuerza casi igual. Las primeras, bien pagadas en el departamento occidental, lo estan con atraso, y rara vez por completo en los otros dos; prefiriéndose en la Habana, remitir su gran sobrante á Madrid: dicha fuerza se halla distribuida entre las dos plazas fuertes de la isla; teniendo la de la *Habana* mas de la mitad, con que cubre sus fortalezas y varios puestos artillados que son: el castillo de *San Severino* en Matanzas y las baterías y torreones del *Batavanó*, *Bahía-Honda*, *Cabañas*, *Mariel* y *Jaruco*. El castillo de *Jagua* lo cubren las tropas del centro; y lo mismo las baterías de *Nuevitas*, *Vertientes* y *Santa Cruz*. Los puestos donde hay baterías en el departamento oriental son: *Manzanillo*, *Cuantánamo*, *Baracoa*, *Nipe* y *Cibára:* excepto las baterías que tienen torre, donde se refugia la tropa, las demas sirven solamente de plataforma. El capitan general de la isla saca del tesoro una renta anual de 18.000 fuertes: 2000 mas le paga el consulado; y de 14 á 16.000 que le produce el gobierno político.

La milicia está mal armada: desconfian de ella, aunque han procurado llenar con europeos las plazas de oficiales: no la consignan mas que á puestos insignificantes; y por repetidas reales órdenes, á ningun criollo se puede confiar destino militar de influencia. La artillería se compone de dos brigadas, una compañía de obreros y cinco de milicias con un total de 800 plazas.

La marina de guerra forma en la Habana el único apostadero regular que tiene hoy dia la nacion española: el nombre de sus buques y su fuerza se demuestran á continuacion.

Buques.	Piezas que montan.	Su fuerza en hombres Brigada.	Marineros.	
Navio *Héroe.*	80	180	416	
Fragata *Lealtad.*	50	120	387	
Id. *Restauracion.*	50	120	321	
Corbeta *Cautiva.*	22	45	218	
Id. *Maria Isabel.*	22	12	16	podrida.
Bergantin *Marte.*	16	20	65	
Id. goleta *Amalia.*	5	20	60	
Goleta *Habanera.*	1	5	20	
Id. *Ligera.*	2	11	30	
Id. *Ritilla.*	1	5	20	
Flechera *Fernandina.*	3	10	30	
Una *Cañonera.*	1	4	12	
Total.	253	552	1593	

La matrícula de Cuba se halla dividida por distritos y secciones: cuenta cinco de los primeros y 28 de las segundas. La fuerza de las mismas, inclusos 63 cabos de matrícula; una maestranza de 331 individuos; 383 pilotos y 182 oficiales de mar y patrones, alcanza á 3769 hombres. Los buques de cabotage y otros mayores, de la clase de bergantines y goletas, forman un número de 2520 útiles. El arsenal de la Habana se halla desprovisto y mi-

serable, sin que puedan hacer grandes gastos para reponerlo.

22. *La importancia política de Cuba es muy conocida y miéntras España la conserve, de ella saldrá el rayo que conmueva á la América que baña el mar de Colon, en especial á México y á Centro-America. Los gobiernos americanos de dicho mar han incurrido en dos errores que pueden acarrear graves males, principiados á experimentarse. Han abierto la mano al comercio peninsular y proporcionádole que respire, acrecentándose el de Cuba y Puerto-Rico; y han olvidado que con la independencia de aquella isla, ó las armas dentro de ella, habrian obligado muchos años hace al gobierno de Madrid á que los reconociera y respetara (s).*

Con respecto á los Estados Unidos, sabe tanto su gobierno el valor é importancia de Cuba, que á la vez de haber estado paralizan-

---

(s) Una razon semejante de política, de conveniencia y de necesidad ha servido á muchos de fundamento para calificar de prematura la admision de emigrados de una nacion, cuyo gabinete no muestra la menor inclinacion á reconocernos. ¿Porqué no se solicitan irlandeses, en su lugar, cuando es mas fácil y ménos costoso conducir à nuestro suelo el número que se quiera? Estos isleños europeos, son tambien católicos; y bien sabido es, que en los Estados Unidos y México los reciben y desean, porque son útiles: ellos aprenden pronto el idioma; y miéntras tanto, tomarian afecto à las familias; las servirian; adquiririan conocimiento de nuestros campos; y si se aprovechan los que hay incultos à la procsimidad de los pueblos consumidores, seria consiguiente la creacion de muchas aldeas y la baratura de frutos menores.

do su emancipacion por intrigas muy propias en los gabinetes que meditan, han puesto en práctica cuantos resortes son imaginables, para incitar á sus habitantes á una declaracion que constituyera la isla como Estado de Washington. Ciertamente que esto era preferible para su felicidad y para evitar los peligros á que la arrastra la perspicacia mercantil de la Inglaterra.

ARTÍCULO 43: DE LA GROELANDIA Y TIERRAS ALTAS ARTICAS.

1.° La *Groelandia*, llamada *Tierra Verde* por el color que da á sus costas el musgo que cubre sus peñascos, es un extenso y no bien conocido territorio que algunos reputan isla, situada acia el polo Artico y al N. E. de las posesiones inglesas de la America Sept. de quienes la separa el estrecho de Davis y la bahía ó mar de Baffin: otros la consideran como parte del mismo continente, por no haberse podido determinar á causa de los hielos, si las bocas ó entradas que se encuentran en la circunferencia de dicho mar son estrechos formados por distintas tierras articas; ó si son abras que se internan en la misma Groelandia, la cual en este caso formaria el litoral sept. del mismo mar que continúa hasta el grado 79, formando en el 75, entre los cabos *Liverpool* y *Horsburgh*, la sonda de *Lancaster* ó entrada del estrecho de *Barrow* al N. de las *Tierras del Príncipe Williams*, que se juzgan continuacion de la isla *Cumberland*

la cual forma con la Groelandia el ya nombrado estrecho de Davis, que tiene su menor ancho en el círculo polar Artico ó grado 67.

Por las razones anteriores solo puede fijarse el extremo meridional de la Groelandia en el cabo Farewell á los 59° 38' lat. N. y lo mas saliente de su costa oriental en los 80° sin saberse, si continúa acia el Polo. Su longitud O. principia á los 20° y puede extenderse hasta los 92°. A la parte de la Groelandia situada al fondo sept. de la bahia de Baffin entre los 76° y 80° lat. N. y los 66° y 82° longitud O. se da el nombre de *Tierras Altas Articas*. Al N. E. de la Groelandia se hallan las islas *Spitzberg* descubiertas por Barentz, en 1596; y aunque los geógrafos modernos las describen como pertenecientes á la América, seguramente por su mayor procsimidad á la Groelandia, se reserva hablar de ellas cuando se trate de la Rusia, cuyos habitantes son los que han formado allí varios establecimientos. Por la misma razon que el Spitzberg, debe considerarse la *Islanda* como perteciente á la América, pues solo dista 40 leguas al S. E. de la Groelandia: de ella se hablará tambien en Dinamarca.

2.° La Groelandia fué descubierta por el irlandes Gunbiorn en 970; pero el rigor del clíma acabó con una colonia noruega donde habia obispo, varias iglesias y monasterios, cuyas relaciones con el continente europeo cesáron desde el año 1406, en que se nombró el último prelado: no se han

hallado ni vestigios de semejante poblacion: en 1188 se descubrieron las Tierras Altas Articas, sin suceso que llamara la atencion. En 1576 intentáron los ingleses formar un establecimiento bajo la direccion del almirante Forbisher; pero no tuvo efecto. En 1712 la compañía noruega de Groelandia establecida en Berghen envió una colonia, que se situó en la parte occidental á los 64° acompañada del eclesiástico Hans Egéde, quien se aventuró á un viage tan penoso con el objeto de inquirir, si ecsistian restos de la colonia arriba mencionada. Tan laudable interes resultó en beneficio de los naturales, pues les predicó el evangelio hasta 1735, con el sentimiento de no haber adquirido la menor noticia de lo que deseaba: otros misioneros imitáron su egemplo; y aunque 30 años despues fundáron los *moravos* otro establecimiento, nada se adelantó bajo un clíma tan duro é insoportable. Sin embargo se cuentan 20 factorías dinamarquesas.

Si la Groelandia, como ya se ha dicho, describe en su prolongacion acia el O. los contornos de la bahía de Baffin y estrecho de Barrow, y sino termina por dicho rumbo en el grado 92, puede presumirse que se une con el continente por la parte N. O. de la Gales Sept. mas allá de los 120 grados: el marino ingles Parry en su viage de 1819 no pudo penetrar mas que hasta los 117, siguiendo dicho estrecho; el cual, si guiase acia las costas occidentales de aquella parte de la América, confirmaria la descripcion del viage hecho en 1640 desde la Cali-

fornia por el español Fuente, y no habria entónces duda de que se debe á los hielos no poder rodear esta parte del Mundo por el N.

3. ° Las 20 factorías dinamarquesas se hallan distribuidas en dos secciones: *Godthaab*, la mas antigua y la principal de dichos establecimientos tiene un excelente puerto: *Umanak*, *Godhavn* sobre la isla Disco, *Jacobshavn*, *Holsteinborg*, *Sukkertoppen*, *Frederikshaab*, *Julianeshaab*, *Fiskerrner* y *Egedeminsde*, son las que le siguen: *Upernavick* es la mas sept. á los 72° 55' de lat. La poblacion que se calcula tener la Groelandia es de 20.000 almas: no es posible determinar la superficie. Las Tierras Altas Articas las dominan los ingleses.

4. ° Las costas de dicha region cortadas por golfos y obstruidas por islotes y arrecifes solo ofrecen una vista horrible, que con razon ha hecho dar á uno de sus cabos el de *Desolacion*, el cual forma con el de *Chudley* en la Tierra del Labrador la entrada al estrecho de Davis; que mas propiamente es un mar, reconocido en 1607 lo mismo que las costas occidentales de la Groelandia, por el marino de aquel nombre.

5. ° Dicho pais se halla erizado de montañas, cuya mas elevada y extensa cadena corre de S. á N. dividiéndolo en oriental y occidental: el pico *Blaasark* sobresale en ella; pero mas aun, otras tres alturas llamadas *Cuernos de Ciervo*. Todo el resto conocido de su superficie solo presenta en

diferentes direcciones grupos enormes de rocas, llenas de grietas perpendiculares y cubiertas de hielo y nieve. Sobre el fondo de la bahía de Baffin, donde las costas de la Groelandia tienen el nombre de Tierras Altas Articas, únicamente se ven, en especial por la parte en que se hallan las islas *Bushnau* y *Wolstenholm*, cerros de 300 á 900 varas separados entre sí por barrancos rellenos de nieve. No se conocen volcanes: las producciones mineralógicas se reducen à mármoles de todos colores, gran cantidad de espato, el incombustible amianto, el nuevo mineral llamado cryolito y la piedra ollar de que los habitantes fabrican varios utensilios, talco y granates. En la isla *Onartok* hay una fuente cuya agua está siempre hirviendo.

8. ° No hay conocimiento de lagos y rios: su estéril y arenoso suelo es ingrato en todas partes y solo acia el S. se ven algunos pequeños enebros, sauces y abedules: las plantas se reducen al esmirnio ó angélica, al romero y la cocleária: la grosella es su mejor y casi única fruta; siendo la col y el nabo lo que se cultiva cerca de las factorías. En las Tierras Altas Articas solo se ve musgo, yerba hepática y brezos.

9. ° Es asombroso el número de lobos y perros de mar y lo mismo el de becerros marinos, de que se cuentan cinco especies, y que como aquellos infestan las costas: tambien hay muchos pájaros de mar; y es indecible la abundancia de ballenas.

No es ménos considerable el de liebres y el de osos del mar Polar horribles y de talla corpulenta, los cuales se mantienen de becerros marinos y aumentan su ferocidad por la alegría que muestran al devorar la presa: hay renos acia el interior, aunque pocos; lobos cervales, zorras del polo Artico, algunos gamos, hermosas martas y perros monteses asemejados á lobos. Se cuentan en el pais 90 especies de insectos. Los lobos marinos son anfibios y huyen del hombre apénas lo divisan; pero en casos de apuro se defienden con furor: su carne es buena y su piel se aprovecha para correas: algunos pesan 2000 libras.

10. La gran mole llamada *Pico del Hielo* que se eleva sobre la embocadura de un rio, es una curiosidad que sorprende; y la claridad que refleja se distingue á 10 leguas: la adornan unas pirámides ó agujas y una bóveda que parece de cristal: sobre las costas se ven mover algunas veces contra el viento montañas de hielo que descanzaban en el fondo del mar.

11. Ya se han nombrado las factorias y colonias de la Groelandia: los naturales, durante el verano, habitan cabañas de forma cónica, cubiertas por dentro de pieles de reno y por defuera de tela grosera: el invierno lo pasan en grutas cavadas à propósito en peñascos.

13. Los groelandios son de estatura y ojos pequeños, siendo raros los que llegan á cinco pies; el cabello es largo, fuerte y negro; su color amarillo-moreno; se arrancan la barba; tienen el pecho elevado y anchas las espaldas; acostumbrán-

dose: hombres y mugeres á cargar grandes pesos desde niños: así como los primeros se emplean en la caza y en la pesca, y en labrar la madera que necesitan, las otras hacen de carniceros, cocineros y zurradores; preparan las pieles para el calzado y otros usos; fabrican y reparan sus casas; y cubren con pieles las barcas. Forman los groelandios una rama de los esquimales ó samoyedas de la América y son tan indiferentes al porvenir y tan agiles y obsequiosos, como hospitalarios y de buen humor.

Viven de la caza y de la pesca, aventurándose una sola persona á salir, muchas millas al mar, en persecucion de becerros marinos, sobre una pequeña canoa en figura de arca, formada de costillas de ballena ó débiles ramas y forrada con pieles de perros marinos, la cual dirigen diestramente con un débil remo, de poco mas de una vara. Aborrecen el vino y gustan del aceyte de ballena; comen cualquier carne ó pescado podrido, lo que les hace adquirir un hedor intolerable, aumentado por su suciedad; no conocen la envidia ni el hurto; miran con desprecio á los estrangeros; visten pieles de perros y becerros marinos, usando camisas de pellejos de aves con plumas de diferentes colores; manejan el arco, la flecha, el cuchillo y la honda: la carne de remo, que consiguen pocas veces, es su manjar mas apetitoso.

Los habitantes de las Tierras Altas Articas se parecen á los groelandios en el físico y el dialecto: tienen el rostro mas largo: usan trineos tirados por

perros durante el buen tiempo; y los comen, luego que los hielos impiden la pesca de animales marinos: cuando el descubrimiento de aquella parte creian los habitantes que eran únicos en el Mundo: son afables y viven con mucha paz.

15. No hay otra industria en la Groelandia sino la pesca, la cual aprovechan las naciones que concurren á hacerla, y redunda especialmente en beneficio de la compañía establecida en la capital de Dinamarca, á quien resulta una utilidad líquida de mas de 330.000 pesos. La pesca de ballena á que concurren varias naciones, produce anualmente 1.400.000 pesos; siendo de 1.960.000 el total de la exportacion. La importacion, que alcanza á 1.000.000 de pesos, la hace casi toda la precitada compañía. Los habitantes de las Tierras Altas Articas fabrican armas y cuchillos.

16. La Groelandia presenta un aspecto el mas animado de la miseria y del horror: rocas, hielos y nieves eternas; un moho verdoso sobre sus playas cuya vista causa afliccion; costas inaccesibles y peñascos que se hienden con estrépito por el rigor del frio; noches largas y tristes durante un invierno dilatado, y en el verano dias cortos, en extremo calientes y obscurecidos por las nieblas. ¡Jamas el hombre puede figurarse una mansion mas abominable!

17. La religion es una mezcla de cristianismo y de paganismo: los moravos tienen tres establecimientos al O. de aquel pais; acia las Tierras Altas

Articas, sus habitantes son enteramente salvages.

18. No hay educacion: el dialecto que hablan en ámbos paises es el mismo de los esquimales.

19. Los naturales carecen de gobierno, viviendo independiente cada familia; excepto en aquellas partes dominadas por los dinamarqueses é ingleses.

22. *Todo el pais no tiene otra importancia sino la pesca de la ballena y otros animales.*

ARTÍCULO 44: DE LAS POSESIONES INGLESAS EN LA AMERICA SEPTENTRIONAL.

1.° Las posesiones inglesas en el litoral oriental del continente septentrional de la América son: la península ó *Tierra del Labrador*, rodeada por el mar de Hudson al Occidente y por el N. y E. por el Océano Atlántico: el *Bajo* y el *Alto Canadá* que se extienden sobre el golfo y rio de San Lorenzo, prolongándose acia el interior del continente; y la *Acadia* ó península de la *Nueva Escocia* y la *Nueva Brunswick* al S. del precitado golfo, en cuyo interior se hallan situadas las islas de *Anticosti* y de *San Juan* con otras menores, cubiertas todas exteriormente por las de *Newfoundland* ó Terranova y *Cabo-Breton*, interpuestas entre la Tierra del Labrador y la Nueva Escocia, con quienes forman las entradas ó estrechos por donde se comunican las aguas del golfo con las del Atlántico, y los cuales son llamados canales de *Belle-isle*; del S. ó de *San Pablo*; y del S. O. ó bahía de *San Jorge*.

A la parte occidental del mar ó gran bahía de

Hudson se encuentran la Nueva *Gales del Norte* y la Nueva *Gales del Sur*; cuyos confines al N. O. y O. se pierden en regiones poco conocidas, colindantes con los establecimientos rusos de que se hablará y adelantadas por el N. y E. adentro del mar Polar Artico é islas de la *N. Georgia*.

Las posesiones predichas, sin límites marcados ni aun entre sí mismas, se hallan todas entre los 42° y 72° lat. N. y los 53° y 141° de long. O.; bien que por la parte desconocida del septent. se extienden mas allá de las tierras y mares helados del estrecho de *Barrow* é islas dichas al N. de la Nueva Gales Septentrional, por cuyo parage se introducen las aguas de la bahía ó mar de Baffin; obstruyendo los hielos el paso que se juzga ecsistir acia el Occidente ó parte superior del estrecho de Bering, interpuesto entre la América y el Asia.

Por el E. las circuyen las aguas del estrecho de Davis y las del Atlántico: al S. confinan con los Estados Unidos de América, con quienes son comunes y sirven de línea divisoria, parte del gran rio *San Lorenzo* y los lagos *Champlain*, *Ontario* de donde sale dicho rio, *Erie*, *San Clair*, *Huron*, *Superior* y otros menores: al O. baña el Pacífico las posesiones del N. O. llamadas Nueva-Caledonia, de que se tratará en otro artículo.

2.° La isla de Terranova fué descubierta sin fruto alguno en 1497 por Juan Cabot, quien costeando luego el pais acia el S. recaló sobre la costa de Virginia, que forma actualmente parte de la

Federacion Americana del Norte. En 1500 el portugues Cortés del Real descubrió la costa del Labrador, por la casualidad de haber navegado á buscar paso por el Norte. En 1534 descubrió el rio de San Lorenzo, y subió hasta la cascada del Niagara el frances Cartier que construyó un fuerte y dió al pais el nombre de *Nueva Francia*. En 1576 descubrió el ingles *Forbisher* las islas de su nombre situadas á la parte sept. del estrecho, que despues se llamó de *Hudson* cuando se reconoció en 1610, y á la meridional de las tierras llamadas de *Cumberland* que forman otro estrecho.

En 1585 fué vista nuevamente por Davis la costa del Labrador, donde mucho despues unos misioneros moravos formáron los tres establecimientos de *Nain*, *Okkak* y *Offenthal*: el 1.º que es el mas antiguo, data desde 1764.

Antes en 1604 se establecieron los franceses en la península que nombráron de Acadia, formando varias colonias, cuya capital fué *Port-Royal*. En 1608, aprovechándose de la guerra sangrienta que se hacian los hurones é iroqueses, ausiliáron á los primeros; y á favor de su alianza fundáron á *Quebec* y otros establecimientos, que poco ó nada progresáron.

Suscitada guerra con la Inglaterra, perdió Francia la Acadia en 1629; pero se le devolvió en 1631. Mas adelante en 1661 ocupáron nuevamente los ingleses el mismo territorio, que poseyeron al fin definitivamente en 1663, y dividieron por el año de

1784 en Nueva Escocia y Nueva Brunswick, despues de haber fundado en 1749 con colonos europeos la ciudad de *Halifax*, que fué la primer poblacion inglesa en aquella parte.

En 1758 encendida la guerra por tercera vez entre aquellas dos grandes potencias, y despues de sangrientos combates, ocupó á Quebec en 1759 el egército ingles y sucesivamente dominó todo el Canadá, que fué cedido á la Gran Bretaña, á condicion de que mantendria el culto católico, segun el tratado de 1763.

La isla cabo Breton ocupada por franceses fué considerada parte del Canadá en 1713; siendo el *Delfin* el primer fuerte que construyeron en ella: en 1720 fundáron con colonos europeos la ciudad de *Louisburgo*: en 1745 perdieron la isla, que tomó la Inglaterra; lo mismo que á la de San Juan, dependiente de la Nueva Escocia. La isla de Terranova pertenece á la Gran Bretaña desde 1713.

Todas las posesiones inglesas ántes mencionadas fueron muy útiles á su gobierno en la lucha que sostuvo la metrópoli contra los independientes que constituyeron la república de Washington.

Ya se ha referido la época del descubrimiento del mar ó bahía de Hudson, la cual en su parte meridional internándose acia el Bajo Canadá toma la denominacion de bahía de *James*. Concedido en 1670 por la Inglaterra á una compañía el privilegio, de crear establecimientos en los paises vecinos á la bahía de Hudson, llamados comunmente

de la *Nueva Bretaña*, se dió á los situados en su parte occidental el nombre de Nueva Gales, subdividiéndola en Meridional y Septentrional: á los situados en la costa oriental de la misma bahía, que es la occidental de la Tierra del Labrador, se dió la denominacion de *Main Oriental*.

El interior de la Nueva Gales no principió á ser conocido hasta el viage que emprendió en 1771 Mr. Hearne, oficial de la compañía de Hudson, saliendo del fuerte Príncipe Gales ó de *Churchill*, fundado en 1715 á la embocadura del rio del mismo nombre, el cual corre entre las dos Gales: dirigiéndose aquel al N. encontró multitud de lagos llamados genericamente, aunque cada uno tiene diversa denominacion, *Grupo Doobant*, cuyos desagües forman un lago de agua dulce al fondo de la abra de *Chesterfield*, por donde se interna un brazo de la bahía dicha, de bastante consideracion.

Al S. O. del grupo descubrió el lago *Athapescow* ó Athabasca, que se halla á los 60 grados de lat. y entre los 106 y 112 de long. O. desde donde bajó al rio del *Cobre*, cuyo curso difícilmente navegable, aun para canoas, por hallarse obstruido con varios escollos y cataratas, le condujo á un brazo del mar Boreal en los 69 grados de lat. donde reconoció huesos de ballena y pieles de becerro marino, sin poder adelantar mas al N. por los hielos y otras mil dificultades. Los esquimales ó habitantes de este territorio le parecieron mas pequeños que los del Sur: fabricaban ollas de

piedra blanda cenicienta; usando hachas y cuchillos de cobre: encontró perros de bella raza con el hocico puntiagudo y rabo formando copo: vió bueyes almisclados, renos, osos, lobos, zorros, liebres, ardillas, armiños y ratones; y en el mar y lagos cisnes, gansos, chorlitos y pardales: visitó las minas de donde sacaban el cobre en pedruscos, y las fijó á 25 millas S. E. de la embocadura del rio, en una colina trastornada por algun terremoto ó aguas subterráneas: emprendió su regreso rodeando mas al O. hasta volver al lago Athabasca en Diciembre del mismo año de la salida: le dió un largo de 120 leguas de E. á O. y un ancho de 20 segun el informe de los habitantes: observó que contenia muchas islas cubiertas de bosques bajos; que abundaba en sollos, truchas, barbos y otros peces nombrados por los habitantes tittamegs y methys; que sus costas acia el N. estaban erizadas de rocas y entrecortadas por colinas; y que habia en sus inmediaciones toros salvages de gran tamaño y renos. En este viage reconoció tambien las riberas del rio *Athapescow*, distantes entre sí dos millas, el cual parece ser el llamado del Esclavo por Mackenzie. Terminó el viage en 30 de Junio de 1772 en que llegó al fuerte.

En 1789 emprendió otra exploracion Mr. Mackenzie, embarcándose por Junio en una canoa con que entró por el mismo lago al rio dicho del *Esclavo*, el cual desemboca al S. E. en el lago del mismo nombre: de este se dirigió por el N. O. y

siguiendo el curso de otro gran rio á quien dió su nombre, desembocó en el mar Artico, á los 69 grados 7 minutos de lat. viendo muchas ballenas: durante su navegacion por este rio observó Mackenzie, que el Sol toda la noche del 11 del precitado mes se mantuvo muy elevado sobre el horizonte; y que las riberas del lago del Esclavo permanecian cubiertas de hielo. El 12 de Septiembre pasados 102 dias regresó al punto de su salida; resultando, en conformidad del viage de Mr. Hearne, que si efectivamente se unian el Atlántico y el Pacífico acia el extremo sept. de la América, los hielos hacian impracticable el paso, como se ha dicho ántes. Observó este viagero que miéntras mas al N. de sus descubrimientos los habitantes se diferenciaban de los esquimales: reconoció que las riberas del Esclavo estaban pobladas por una tribu feroz; que sus aguas abundaban en carpas, truchas, sollos y peces blancos; y que el rio corria muy ancho al travez de tierras cubiertas de abetos, pinos, álamos blancos y otros árboles: tambien reconoció una mina de carbon ardiendo; y al rio de su nombre le da 30 brazas de profundidad y cerca de 100 de ancho.

Mackenzie emprendió segundo viage el 10 de Octubre de 1792 saliendo del fuerte *Chepiwan*, de donde partió en el primero, y por un rumbo opuesto acia el S. O. siguiendo el curso del rio de la Paz ó de *Unjigah* arribó á su nacimiento en las montañas de Rocas, prolongacion de la gran cor-

dillera de México, que juzgó tener por aquel punto la corta elevacion de 700 varas sobre el nivel del mar: este viagero y sus compañeros se facilitáron paso, y condugeron su canoa al travez de la serranía, hasta embarcarse á su parte occidental en un pequeño rio, que los condujo al grande de *Columbia* en su concepto, y en el de otros al *Tacoutché-Tesse*; cuyas cabeceras son las prócsimas á las del Unjigah. Mackenzie exploró por tierra la costa del Pacífico hasta los 52 grados y 20 minutos de lat. N. ó territorio de la Nueva Hanover: observó en los habitantes una piel mas blanca y roja, y que eran de mayor estatura y mejor formados que los demas indígenas de la América Septentrional: que vestian una ropa tejida con bastante delicadeza, de una especie de cáñamo sacado del enebro ó cedro de la Virginia; que las mugeres añadian á este vestido talar, bordado de hilo encarnado y amarillo, un corto delantal; que usaban canoas de 15 varas de largo con los bordes revestidos de dientes de nutria, que el marino Cook creyó eran de hombres; y que el suelo del pais estaba entrecortado de bellas colinas, valles y bosques de álamos, y era abundante en dantas que pastaban en numerosos rebaños sobre las alturas, y en búfalos que cubrian las llanuras: habia osos pardos sumamente feroces, grajos azules, bellos colibris, una especie de dantas llamadas moos-deer y muchos castores. Mackenzie regresó en Septiembre de 1793 y dió en sus relaciones al Unjigah un ancho de 200 á 400

varas. El frio se hizo sentir á los viageros con bastante extremo.

3.° Cada uno de los paises mencionados se halla dividido de diferente modo, componiendo provincias; ó figurando únicamente establecimientos. Unos y otros se demuestran á continuacion.

	Territorios.	Poblacion.	Capitales.	Poblacion.
Al Oriente y Centro.	Alto Canadá.	150.000.	*York*.	12.000
	Bajo Canadá.	250.000.	*Québec*.	26.000
	Nueva Escocia.	120.000	*Halifax*.	16.000
	Nueva Brunswick.	80 000	*Fredericktown*.	3.000.
	Isla Real ó Cabo-Breton.	4.600	*Louisburg*.	2,600
	Isla San Juan ó Príncipe Eduardo.	6.000	*Charlottetown*.	1.800
	Isla Terranova.	60.000	*San Juan*.	8.000
	Tierra del Labrador.	Se ignora	*Nain*.	1.600
	Nueva Gales del Norte.	Se ignora	*Príncipe Gales*.	Factorias.
	Nueva Gales del Sur.	Se ignora	*Albany*.	
	Poblacion conocida.	670 600.		
	Se suponen al Labrador.	200.000		
	Id. á las Gales.	100.000.		
		970.600.		

De las islas que se hallan situadas sobre el litoral de los paises nombrados se hablará al describir las costas. El fuerte Príncipe Gales; el de *York* á la embocadura del rio Nelson, que como el Churchill descarga en la bahía de Hudson, y otras varias factorías menores situadas al interior, pertenecen á la Gales del Norte. A la Gales del del Sur corresponden el fuerte *Albany* sobre el rio de su nombre al desembocar en la bahía de James; y tambien los establecimientos de *Henley*, *Gloucester*, *Osnaburg*, *Cat*, *Severn* y otros situados al S. del rio Nelson. En el continente que forma la península ó Tierra del Labrador, el *Main* y el *Rupert* al O.

son los establecimientos del Maine oriental. *Nain* y *Ogbucktoke* son los principales de la misma Tierra del Labrador.

El Alto y el Bajo Canadá se hallan subdivididos el 1.° en diez distritos y 23 condados; independientemente de aquellos terrenos que pertenecen á los indios; ó que estan reservados para la corona; ó para mantenimiento del clero protestante: el 2.° consta de cuatro distritos y 21 condados. Los distritos de ámbas secciones se expresan á continuacion.

DISTRITOS DEL ALTO CANADA.

Eastern.	*London.*
Gore.	*Midland.*
Home.	*Newcastle.*
Johnstown.	*Ottawa.*
Lincoln.	*Western.*

DISTRITOS DEL BAJO CANADA.

Montréal.	*Québec.*
Tres-Rios.	*Gaspé.*

CONDADOS DE LA N. ESCOCIA.

Condados.	Cabeceras	Condados.	Cabeceras.
Halifax.	Halifax.	*Shelburne.*	Shelburne.
Hants.	Windsor.	*Reyna.*	Liverpool.
Del Rey.	Cornwallis.	*Lunemburgo.*	Lunemburgo.
Annapolis.	Annapolis.	*Manchester.*	Manchester.
Cumberland.	Cumberland.		

4.° La bahía ó mar de Hudson, cuya extension de N. á S. puede regularse de 220 leguas, tiene en su ancho de E. á O. 100 y 680 de circunferencia: su boca principal, navegando desde el Atlántico, se halla en la costa occidental del estrecho de Davis á los 61° de lat. entre las islas *Button* y *Resolucion*, con el nombre tambien de *Hudson*, segun

queda dicho, dividiéndose á su extremo occidental, en dos brazos, que son: el nombrado de *Fox* que sigue acia el mar Artico; y el de Hudson propio que circuye á las islas *Manfield* y *Southampton*, dando principio en sus aguas á la gran Bahía de que se trata.

En las costas sept. del estrecho se hallan sucesivamente en su direccion del E. al N. O. las islas *Frobishers*, *Salisbury*, *Nottingan* y otras ménos considerables: en las costas meridionales formadas por la sept. de la Tierra del Labrador, se ven, entre otras islas pequeñas, la de *Charles*; que tampoco es de importancia. Al N. del estrecho é islas dichas corre el estrecho de *Cumberland*, al S. de la isla así nombrada y *Tierras del Príncipe Williams*, donde los hielos impiden en todas direcciones reconocer la extension; pero que forman las costas meridionales de la bahía Baffin y del estrecho Barrow.

Las costas sept. de este último estrecho en continuacion acia los 117° de long. O. se hallan cortadas en el 75° de lat. y entre los 92° y 114° de long. por otros estrechos ó entradas formadas sucesivamente por las islas *Cornwallis*, *Bathurst*, *Byam-Martin* y *Melville*, que se conocen bajo la denominacion ya dicha de islas de la Nueva Georgia; pero impidiendo los hielos el reconocimiento de toda su circunferencia, hay razon para dudar si sean en efecto islas ó prolongacion de las Tierras Altas Articas descriptas en el artículo precedente. El mar Polar interpuesto entre las mismas islas y el

continente de las Gales no ha podido ser tampoco reconocido, excepto donde desembocan los rios Copper-mine á los 68° y el Mackenzie á los 70°, cuyo trozo de costa se extiende entre los 107° y 150° de long. O. distando por consiguiente, solo 150 millas del cabo *Ycy*, que se halla mas de dos grados al N. del estrecho de *Bering*. Entre los rios dichos se distingue el cabo *Parry*, formando las bahías *Franklin* al O. y *Darnley* al E.: las embocaduras de ámbos rios estan rodeadas de islas dándose á las del 1.° el nombre de archipiélago del *Duque York:* entre el mismo rio y el Mackenzie se ven sobre la costa montes de poca elevacion y aislados en cuatro grupos de diferente direccion y nombre.

En la bahía de Hudson, cuyas orillas solo presentan peñascos cortados á pique y algunas extensas playas alternando con pantanos considerables, se ven varias islas é islotes, pantanosos tambien por lo general ó que forman escollos, los cuales hacen fastidiosa y temible su navegacion. Nunca ha progresado en este mar la pesca de la ballena; y hasta el marisco mas comun, es escaso en todo lo que bañan sus aguas: en tiempo de invierno tienen la bahía y sus contornos un aspecto horroroso. Pertenecen, entre otras menores, á la costa de las dos Gales las islas *Marble*, *Jones*, *Belbeys*, *Charlton*, *Winner* y *Bear*. Las islas *Durmientes* del N. y las del S. corresponden á la costa occidental del Labrador ó Maine Oriental.

Las islas mas considerables del litoral que baña el Atlántico son: Terranova, larga 92 leguas del N. O. al S. E. y 60 del N. E. al S. O. con costas elevadas; muchas calas y puertos cómodos; y de figura casi triangular: Anticosti, sin puerto alguno y rodeada de peñascos: S Juan ó Príncipe Eduardo, de 17 leguas de largo y 10 de ancho dependiente de la Nueva Escocia; y Cabo-Breton ó Isla Real, de figura sumamente irregular y angosta; pero que ofrece buenos abrigos para las embarcaciones.

La península de la N. Escocia, de 80 leguas de largo y 23 de ancho medio, corre del N. E. al S. O. hallándose bañada por las aguas del rio y golfo de San Lorenzo al 1.er rumbo; por el Atlántico acia el E.; y acia el 2.° rumbo por el mismo mar, que la contornea, introduciéndose 50 leguas entre su costa occidental y la oriental de la Nueva Brunswick y del Estado de Maine en la América del Norte, donde toma la denominacion de bahía de *Fundy*, célebre por sus grandes mareas que llegan á 60 pies, sobrepujando á las que suceden en San Malo.

De la isla de Terranova toma nombre el Gran Banco donde se hace la pesca del bacalao, muy abundante en aquellos mares: entre dicho Banco y el continente hay otros menores, llamados *Green* ó Verde; *Whale* ó de la Ballena; el de *Sable*; y otros menores que corren en la misma direccion que la costa de la N. Escocia. De unos y otros volverá á hablarse.

5. ° La gran cadena de los Andes, folio 148, conocida en los E. U. del N. bajo el nombre de Rocky Mountains (de Rocas ó Pedregosas) y en México de Sierra Madre, corre por el interior de las regiones inglesas-americanas con poca elevacion; y segun el testimonio de todos los viageros nunca muda su direccion de S. á N., presentando en esta prolongacion un monton de rocas trastornadas unas encima de otras, de donde salen los rios que corren acia el Pacífico por el Occidente y acia los lagos y rios de esta parte de la América por el Oriente, para descargar en el Atlántico. Los grupos aislados de las costas en que desemboca el Mackenzie y llevan el nombre de cadena *Richardson*, *Bluckland*, *British* y *Romanzoff*, pueden ser remate de esta gran cadena de la América.

Ademas del brazo que se juzga desprender para formar la cordillera del Pacífico, se nota que despide otro acia el lago Superior, rodeando ántes el Winnipeg; no dudándose sea el mismo que corre por el Bajo Canadá.

Los Alleganios procedentes de los Estados Unidos del N. donde se hará su descripcion, mueren sobre la embocadura del rio San Lorenzo, despues de haber atravesado del S. O. casi en direccion al N. E. parte del territorio occidental de la N. Brunswick.

Otras montañas de corta elevacion se notan en la Tierra del Labrador y en las cercanías de la bahía de Hudson, y todas ellas presentan cimas cubiertas de nieves eternas, ó picos desnudos cortados á pi-

que figurando obeliscos, que desaparecen á proporcion que dichas tierras se aprocsiman al Polo: en el Labrador alternan por todas partes las colinas con estas montañas escarpadas.

No hay volcanes. En el Canadá y en el Labrador hay fierro; cobre en grandes masas en el interior de la Gales Septentrional; hermoso plomo blanco en el Bajo Canadá; espato blanco que se saca con gran facilidad en el Labrador; y en diferentes puntos plomo negro en mucha abundancia, carbon, mármoles blancos y jaspeados de encarnado, azul y verde; agatas, quarzo y pedernal: en el Canadá se encuentran muestras de plata; y en la Gales del N. mucha piedra ollar.

6. ° Ningun pais del Mundo tiene tantos lagos. Entre los mayores se cuentan algunos de los que se ha dicho servir de confines con los E. U. donde se hará su descripcion. Los del *Esclavo*, *Winnipeg* y *Athabasca* son tambien muy considerables. El 1. ° al interior de la Gales del N. tiene 100 leguas de largo y 40 de ancho: el 2. ° al S. O. de la Gales Merid., es de 80 leguas de largo y 20 de ancho: el 3. ° solo es de 66 y 10. El *Gran Bear*, al interior de la Gales del N. con comunicacion al rio Mackenzie y de figura muy irregular, es mayor que los anteriores; y dos tercios menores, *San Clair* y *Winipigoos* en el Alto Canadá; el *Mistissinny* en el Maine Oriental, el del *Ciervo* y *Wollaston* en la Gales del N. y varios en la Nueva Georgia.

El lago del Esclavo es muy abundante en sollos, truchas, barbos, carpas y tittamegs ó pescado blanco: presenta en la costa N. rocas amontonadas que le dan un aspecto horrible á diferencia de la costa meridional que es uniformemente llana y de bello aspecto. El Winnipeg comunica con el lago Superior por medio del rio de su nombre; del lago de la *Madera*; del rio *Blanco*, que forma el lago del *Arbol*, y del rio *Lluvia* que forma el lago del mismo nombre y el de *Madera-Blanca*. El de la Lluvia forma una cadena de pequeños lagos en su desagüe al Superior.

El *Abbitibbes*, de 25 leguas de largo y 6 de ancho; el *Timmiskamain* de 15 y 8; el *Nepissingui* de 12 y 6 y otros semejantes, se hallan esparcidos en gran número en el Canadá y la Gales: muchos mas de menor extension ocupan gran parte de la superficie de ámbos paises y entre ellos los llamados *San Pedro*, *San Juan*, *Piscocogan*, *Sta. Ana*, *Cedar*, *Methye*, *Caribon*, *Blanco*, *Favorable*, *Severn*, *Etourgeon*, y el de *la Sal*; y mas al interior el *Histeleca*, *Meneront*, *Mississinny*, *Setchang*, *Búfalo* y *Cogeal*. La claridad de la descripcion prescribirá que se mencionen otros mas adelante.

El mayor lago de la Nueva Brunswick, donde hay otros muchos, es el llamado *Grande*, de 25 millas de largo y siete de ancho: la isla de Cabo-Breton tiene tambien muchos pequeños, que pueden contribuir á las nieblas densas que se experi-

mentan: la isla de Terranova, jamas explorada en su interior y solo reconocida hasta la distancia de 25 leguas, contadas desde su circunferencia exterior, se ve obstruida en toda esta faja por multitud de lagos, alternando con arenales, barrancas y pantanos.

7.° El rio de *San Lorenzo* es uno de los mayores del Mundo y el primero de estas posesiones. Sale del lago Ontario: se dirige al N. E. dividiendo al Alto Canadá del Estado de Nueva York: cerca de la ciudad de Montréal recibe por la izquierda al *Ottawas*, que sirve de limites entre el Alto y el Bajo Canadá y los riega, formando en su curso los lagos Matawain y Chaudere: continúa por el Bajo Canadá, en cuyo territorio forma el lago San Pedro: se engruesa por la derecha con el *Sorelle* ó desaguadero del lago Champlain y con el *San Francisco*; y por la izquierda con el *San Mauricio* ó Tres-Riveras, y el *Saguenay*, que son los dos mas caudalosos que le entran, entre otros muchos menores que corren por el Bajo Canadá: desemboca al fin en el golfo de su nombre con un curso de 350 leguas en que baña varias islas fértiles, situadas en toda su extension y nombradas de *Orleans*, de las *Liebres*, *San Bernabé* y otras. Su embocadura, ántes que la divida en dos la isla Anticosti, tiene 30 leguas de ancho: la marea, que en el golfo es muy considerable, sube por el rio á la distancia de 115 leguas, navegables para buques mayores; pero no para grandes navíos, que solo pueden llegar á 92: el ancho del rio cerca de Quebec es

de cinco millas; estrechándose desde Montréal acia su nacimiento desde dos hasta cuatro millas alternativamente. Aunque ofrece en su curso algunas caidas de Montréal arriba, es navegable para barcos pequeños hasta el lago: el agua del S. Lorenzo es fangosa: la del Ottawas que es su mayor afluente y tiene su orígen en diferentes lagos pequeños, aparenta un bello color verde claro.

Muchos geógrafos dan al San Lorenzo un orígen muy distante, tomándolo desde el rio San Luis, que comunica con el Superior: otros lo consideran como canal de desagüe de los grandes lagos: el mismo rio forma en su curso, el lago de *Mil-islas*, cubierto de tierras arboleadas casi sumergidas en aguas clarísimas, y circuido de rocas escarpadas: el de *San Francisco*, en cuyo centro se hallan las islas de los *Racimos*, de *San Regis* y otras habitadas por indígenas: el *San Luis* ó de las Montañas, donde està la isla sobre que han edificado á Montréal y otras muchas; y el de *San Carlos*, donde se ven esparcidas en una parte de la superficie enormes rocas: tiene sus avenidas principales en la primavera: se hiela enteramente en el invierno, anunciándose el deshielo por un ruido que lo acompaña, semejante al de un cañon: y es entónces cuando las corrientes arrastran masas de muchas varas de elevacion.

Al Alto Canadá pertenecen igualmente el rio *Clair*, que sirve de comunicacion entre los lagos Huron y Erie; el *Thames* y el *Ouse*, que descar-

gan en el mismo Erie; el *Trent*, que forma el lago *Clie* con desagüe al Huron y otros menores de que podrá hacerse mencion al describir las particularidades del pais.

Los rios *San Juan*, *Santa Cruz* y *Mirrimacki* pertenecen à la Nueva Brunswick; y el *Annapolis* á la Nueva Escocia. El 1.° nace de los montes Alleganios en el Estado de Maine y desemboca en la bahía de Fundy; siendo navegable 20 leguas para embarcaciones que no pasen de 50 toneladas; y 58 para botes de buen tamaño: la marea sube 70 millas: sirve este rio para communicarse comodamente con Québec y tambien es divertida su navegacion, tanto por verse cubiertos muchos trozos de sus fértiles orillas con árboles corpulentos, como por la pesca con que brinda de salmones, lobos de mar y esturiones: el 2.° rio de los nombrados arriba, sirve de límites por todo su curso entre la Nueva Brunswick y el Estado de Maine, y al desembocar en la bahía Passamaquoddy forma el puerto de San Andres: el 3.er rio desemboca en el golfo de San Lorenzo, dando nombre á la bahía Mirrimacki: el 4.°, entre otros rios de alguna consideracion pertenecientes á la Nueva Escocia, desemboca en la bahía de Fundy, formando el puerto de Annapolis y siendo navegable 15 millas para embarcaciones de 100 toneladas. (t)

(t) La tonelada comun se reputa arreglada al volúmen que ocupan 20 qq. de agua: en otras partes le dan el equivalente á dos pipas de 27 y media arrobas cada una: en nuestra república la consideran de 20 qq. de peso.

Los rios *Rupert*, *Harricanaw*, *Abbitibbe*, *Moose* y *Albany* nacen de diversos lagos y descargan en la bahía de James: el 1.° pertenece al Maine oriental: los tres siguientes corren por el Bajo Canadá; y el 5.° á quien se reune el Moose es comun entre este territorio y el de la Gales meridional, y muy considerable como desagüe de diferentes lagos y riachuelos que se comunican en distintas direcciones: todos estos rios estan obstruidos con peñascos ó cataratas.

El caudaloso *Severn*, que parece ser el llamado *Saskashawins*, el cual nace de las montañas de Piedra, y atraviesa el interior del Canadá, toca ó cruza por varios lagos entre los cuales el mayor es el Winnipeg; comunica luego con el rio Albany por un canal natural que mezcla sus aguas con los lagos *Cat*, *San Jose*, *Suker*, *Faboumit* y *Musquacobascou*; aisla así un extenso terreno de la Gales Meridional y desemboca por su litoral en la bahía de Hudson con mucha profundidad y anchura; pero sin que pueda fijarse la extension de su dilatado curso, pues desde que toma la denominacion de Severn es de pocas leguas.

El *Nelson* tambien es caudaloso y profundo; y aisla, comunicándose interiormente con el rio Churchill, un trozo de tierra perteneciente á la Gales septentrional, por cuyo litoral desembocan ámbos en la bahía Hudson; sin ser aun bien conocido el nacimiento y curso de los dos. Al rio *Beaver* se le considera cabecera del segundo, llamado tambien *Missinipi*.

Ya se ha hablado del Mackenzie, del Esclavo y del Unjigah: este último descarga en el segundo prócsimo á su salida del lago Athabasca y á los 60° lat. N. reputándose su fuente en las montañas pedregosas como la principal del Mackenzie, cuyo nombre toma á su salida del lago del Esclavo.

El rio Esclavo, cuyo nacimiento está prócsimo al del Unjigah, cuando recibe las aguas del pequeño lago de su nombre en los 56° lat. N. corre con el de rio *La-Biche*: en los 57° toma el de rio *Athabasca*: sale de este lago con el del Esclavo y corre luego unido al Unjigah á morir en el gran lago de su nombre á los 62° dando orígen al Mackenzie: el rio *Hooks*, por donde regresó Franklin cuando bajó al mar Artico por Copper-mine en 1821, no está bien reconocido.

El curso de los rios principales que se han mencionado puede estimarse aprocsimadamente de la manera que sigue.

Nombre de los rios.	Curso en leg.	Desembocan.
San Lorenzo desde el rio San Luis.	750	Atlántico.
Mackenzie con el Esclavo y el Unjigah.	700	Mar Artico.
Severn desde las fuentes del Saskashawins.	660	Bahía Hudson.
Mackenzie desde el lago del Esclavo.	400	Mar Artico.
Churchill con el Beaver.	330	Bahía Hudson.
Saskashawin.	292	L. Winnipeg.
Churchill sin el Beaver.	280	Bahía Hudson.
Severn desde el Winnipeg.	268	Id.
Esclavo incluso el La-Biche.	260	Lago Esclavo.
Ottawas ó Utawas.	200	San Lorenzo.
Unjigah.	190	Rio Esclavo.
Albany.	180	Bahía James.
Nelson.	175	Bahía Hudson.
Saguenay.	110	San Lorenzo.
Rupert.	110	Bahía James.
Harricanaw.	110	Id.
Copper-mine.	100	Mar Artico.
San Jaan.	98	Bahía Fundy.
Moose.	90	Bahía James.
Abbitibbe.	82	Id.
San Mauricio.	80	San Lorenzo.

8. ° Los bosques del Canadá son tan espesos y considerables, como hermosas las llanuras del Alto: el Bajo tiene tierras mas feraces: entre los árboles resinosos y siempre verdes se cuentan diferentes clases; siendo las maderas mas comunes hayas, robles, olmos, fresnos, pinos, sicomoros, castaños y nogales: abunda la viña silvestre que produce racimos grandes de uva agria y pequeña; pero mayor que la de Corinto: hay abundancia de cipreses, tilos, cedros de Virginia, arces de azucar y rojos, abedules, árboles del amor y de la vida, tejos y madera de fierro: son comunes las encinas blancas, rojas, negras, pajizas, grises y pantanosas; árboles del vinagre y de algodon; mucha gayuva; y en todo el pais por donde corren arroyos fangosos mucha zizaña aquática, cuya semilla dulce y semejante al arroz es de gran recurso á los indios en sus viages: hay ciruelos, frambuesos, cerezos y toda especie de frutales de tierras templadas. Las legumbres son exquisitas: se coje trigo y toda clase de granos, cáñamo y lino; y son lozanos y abundantes los pastos.

En la Acadia la vegetacion es mas débil, excepto en algunos parages de la Nueva Brunswick, en que hay grandes bosques, y con particularidad acia las orillas de los rios, en que las arboledas son muy frondosas y facilitan mucha y excelente madera de construccion, sobresaliéndo los pinos, reputados por los marinos ingleses como los mas corpulentos de los que aprovecha la marina de guerra: tambien se coge lino muy bueno y cáñamo; pero poco gra-

no. La parte N. E. de la Escocia es estéril; y aunque en el resto de la península hay buenas maderas de construccion, no son tan abundantes y escogidas como las de Brunswick: tiene buenos pastos y abunda en cáñamo y lino.

La isla Real ó Cabo-Breton carece de bosques, y su suelo cubierto de musgo se reputa poco productivo. El suelo de la isla San Juan es muy fértil y sus excelentes tierras de regadío se hallan bien cultivadas. Los bosques de Terranova producen abedules, morales rojos, pinos y abetos, todos pequeños. La Tierra del Labrador solo ofrece matorrales y algunas plantas como acederas, ápio silvestre, cocleária y berros: la cúspide de sus rocas tajadas se halla cubierta de cesped de tierra negra, donde vegetan tristemente otras. Ya se ha hablado lo que se sabe de las Gales.

9.° Antes de mencionar los animales de tierra y de mar de dichas regiones, se hace una reseña de los no conocidos en nuestro pais, y que parecen mas singulares.

Castores: deben su celebridad á muchas circunstancias que los distingue de los demas animales: edifican sus casas sobre los lagos y rios, prefiriendo estos no solo porque la corriente les facilita la conduccion de provisiones; sino por creerse en mas seguridad y proporcion para escapar. Cuando fabrican en rios que pueden secarse ó que llevan poca agua, la aseguran y aumentan, atravesando la madre con un dique de fagina, á cuyo favor el agua

queda estancada: cuando un rio lleva mucha corriente, dan al dique una figura curba, aumentándole así la resistencia: les sirven para sus obras los maderos que arrastran los rios; y los fortalecen, entremesclando piedra y greda para formar pared. Sus casas tienen un tamaño proporcionado á la familia, y son compuestas de una sola pieza: solo trabajan de noche, pero con suma prontitud; y no se tiene por cierto lo que refieren, de que viven formando repúblicas: su carne frita tiene agradable gusto; pero cocida es de mal gusto: el *raton almisclado* se parece al castor ménos en el rabo: pesa de cinco á seis libras y da un almiscle muy fuerte.

Alce: es del tamaño de una mula: su carne es agradable y muy nutritiva; su piel es una mezcla de gris claro y rojo subido; ama los paises frios, descorteza y roe los árboles; suelen, cuando se ven perseguidos, revolverse sobre los cazadores y al que toman de su cuenta, aplastarlo bajo sus pies.

Búfalo: especie de toro montarás ó salvage; de buena carne, sobre todo la de la hembra; su piel cubierta de una especie de lana negra muy estimada, es preferida á la gamuza por ser muy dócil para todos usos y tan fuerte que resiste la bala de fusil.

Osos de agua: tienen un instinto singular: son celosos y tratan mal á sus mugeres, habiendo alguno que lleva tras sí 40 ó 50: enseñan á sus hijos el modo de defenderse: viven en familia y jamas abandonan á sus hijos en el peligro; castigando á las

madres, si en un caso de estos no se conducen lo mismo. Sus pieles solo sirven para forrar cofres; á ménos que sean de hijos sacados del vientre de las madres, en cuyo estado son finas, hermosas y de mucho precio.

El *manatí* ama tanto á su muger, que se deja morir de pena cuando la pierde: andan reunidos en bandadas considerables: se defienden mútuamente llegado el peligro: dan una grasa blanca y fluida, que es buena; y su carne tiene el gusto de la de vaca.

Las *nutrias* mueren de sentimiento, cuando las privan de sus hijos, á quienes procuran defender hasta el último extremo: se cogen en red, matándolas á palos sobre los hielos: admira verlas vivir en familias arregladas.

Vaca de mar del Canadá, es mayor que el lobo marino, asemejándosele mucho: tiene dos colmillos á manera de cuernos, de tres cuartas de largo, bastante gruesos y de bello marfil. *Marsópas*: especie de ballena, cuya piel sirve para vestidos á prueba de fusil: algunas que sacan del rio San Lorenzo, dan un barril de grasa en cantidad de 280 azumbres.

En el Canadá abundan los ciervos, alces, zorras, gamos, lobos, osos, corzos de tres especies, gardunas y vesos semejantes á estas, ardillas, liebres, conejos, hurones, comadrejas, marmotas, cabras y gatos monteses, toros feroces de la misma calidad, búfalos, renos negros muy estimados, linces, cas-

tores, el carnívoro carcajús, nutrias, martas y ratones almisclados, cascabeles y serpientes de varias clases, águilas, buitres, abutardas y halcones; grullas, alondras y golondrinas; cisnes y cercetas; perdices coloradas, grizes y negras; pavos, ganzos, patos, chochas y gallinas de agua; cuyos animales se extienden acia los distritos limítrofes donde se encuentran en menor número, si se eceptua la Acadia, donde es infinito el de zorras, lobos, gamos y castores.

En ningun pais se ve tanto pescado como en el Canadá y sus dependencias: se hablará de la pesca del bacalao en el golfo de San Lorenzo y en los bancos exteriores, cuando se trate de la exportacion: los otros conocidos son lobos marinos, vacas de mar, marsópas, atunes, arenques y anchoas: en los lagos y rios hay salmones, truchas, tortugas, langostas, esturiones, dorados, esperinques, sabalos, lampreas, congrios, sollos y cangrejos.

En la Tierra del Labrador se encuentran: tigres, renos y armiños; abundancia prodigiosa de liebres, perdices y patos; copia grande de salmones, truchas, sollos, barbos y anguilas en sus rios y lagos; gamos, zorras y manadas de osos y lobos marinos que infestan el pais y andan reunidos en número de 40 ó 50, buscando salmones, que es su manjar favorito y cogen con prestesa y osadía, sambuyendo á mucha profundidad. En la multitud de islotes que circuyen las costas sobre el Atlántico, se ve siempre un número inmenso de aves acuatiles.

En la bahía de Hudson solo se encuentran en corto número cuatro especies de peces que son: ballenas negras y ballenas blancas; salmones y el pequeño pescado llamado capellan: abundan los caracoles de diferentes clases en algunos parages de su circunferencia, especialmente almejas, sobre las rocas de la embocadura del Churchill: las ranas forman ejambres de diversas especies que cubren las orillas de los lagos, rios, pantanos y aun del mar; pero sin pasar del grado 61 de lat.

En el Canadá es abundante el ganado vacuno é infinito el de cerda, siendo sus carnes el alimento principal de los habitantes.

10. Las curiosidades mas notables son las cascadas del *Niagara*, del *Montmorency* y del *Chaudiere*. La 1.ª se describirá en los Estados Unidos del Norte. La 2.ª visible á los que navegan el San Lorenzo con direccion á Quebec, la forma dicho rio desprendiéndose por un precipicio cuya altura perpendicular es de 85 ½ varas: el ancho del cauce del rio al tiempo de la caida es de 20, y pocos espectáculos se presentan tan magníficos y sorprendentes: dista la cascada del San Lorenzo 200 varas; cuyo espacio ocupan las aguas del Montmorency despues de tan terrible salto, deslizándose tranquilamente hasta unírsele. La 3.ª cuyo rio entra tambien en San Lorenzo á poca distancia de Quebec, se puede considerar como desagüe del lago Nepiss y de varios arroyos que bajan de los Alleganios: su caida perpendicular es de cerca de 40 varas y es

muy estrepitosa, cuando hay avenidas.

El rio Utawas tiene muchas caidas y precipicios, como el de *Mattawain*, la *Dos-riberas* y el *Cat*, que impiden su navegacion: lo mismo sucede con el rio San Carlos, obstruido por peñascos y saltos de consideracion: el lago Neppissingny que comunica con el Huron por el rio *French*, forma otra bonita cascada; muy comunes en el Norte de América, donde muchos rios caudalosos tienen su curso interrumpido por cataratas é hileros de corriente furiosa.

Otra curiosidad muy notable se halla en la islita *Horadada*, situada dentro del golfo á tres leguas y cuarto del cabo Gaspé en la N. Brunswick y llamada así por una roca que figura dos arcos por donde se entra el mar, y de los cuales el uno permite el paso á embarcaciones mayores.

POBLACIONES.

11. *Québec*: ciudad capital del Bajo Canadá y de toda la América inglesa. Sus edificios, excepto la casa de gobierno que es de buena planta, no pasan de regulares: está situada en la orilla izquierda del rio San Lorenzo á 170 leguas de la embocadura con un puerto profundo, cómodo y espacioso hasta donde suben baques grandes. La ciudad está dividida en alta y baja: la 1.ª ocupa la parte superior de una colina de roca calcárea, escarpada y defendida ademas por una buena fortificacion: es límpia y se respira un aire puro. La 2.ª ocupa la parte baja á las orillas del rio y es sucia y malsana: no está fortificada como la superior y solo habitada por negociantes y marineros. La guarnicion es respetable: el lujo considerable y general: su comercio muy extenso especialmente en pieles de valor; su mercado abundante en provisiones que se venden á bajo precio y son conducidas de las inme-

diaciones en carretones tirados por perros: tiene tres conventos de monjas; cercanías amenas y pintorescas; y toda la poblacion es bulliciosa y alegre. Residen en ella el gobernador general y los tribunales superiores de justicia.

Montréal: con 28.000 almas situada en una isla del rio á poco mas de 42 leguas arriba de Québec y con puerto hasta donde llegan embarcaciones de bastante porte: tiene calles y edificios regulares; cuatro conventos y seis iglesias: es plaza fuerte que ocupáron los americanos en 1775 cuando la guerra de independencia: hace gran comercio en pieles y otros artículos; y aunque perteneciente al Bajo Canadá, se puede considerar como puerto por donde se extraen las producciones del Alto Canadá; su clíma es insalubre y sus habitantes compiten en lujo con los de Quebec.

Tres-Rios: llamada así por hallarse bellamente situada en la reunion de tres rios, entre Québec y Montréal á igual distancia de ambas. Fué la residencia del gobierno frances: cuenta 4000 habitantes y es muy frecuentada por indios que trafican en peletería.

Entre los establecimientos del interior pertenecientes al Bajo Canadá se cuentan como los mas principales el *Moose*, *Brunswick*, *Fredrik*, *Misinabe*, *Abbitibbe* y *Hanna*: el 1.° es el que proporciona vida mas cómoda, por producirse en su distrito frutas y legumbres excelentes: los negociantes adornan sus casas con jardines.

Louisburgo: capital de Cabo-Breton dependiente del Bajo Canadá; clíma extraordinariamente frio; caserío regular y un puerto de los mejores de la América inglesa, en el cual se hace mucho comercio en pescado. *Sidney* es la otra poblacion principal de la isla; pero poco importante.

York: capital del Alto Canadá, situada á la orilla y extremo N. O. del lago Ontario sobre un bello puerto formado por una pequeña península: es poblacion naciente. Los fuertes *George* y *Erie* se hallan defendiendo las entradas del Niagara ó sea la comunicacion de dicho lago y el de Erie; à cuya parte Norte perteneciente al Canadá, desemboca el rio Ouse ó Grande, que tiene todo su curso por el centro de un territorio de cuatro leguas de ancho en que habitan seis naciones ó tribus de indios. A la misma parte se encuentran varias poblaciones de colonos designadas como cabezas de condados, segun costumbre de los ingleses, que han divi-

dido así todo el Canadá á lo largo del Erie, del Ontario y del rio de San Lorenzo. *Kingston*, poblacion de 5000 almas y la mas floreciente entre las que pertenecen al Alto, se halla situado entre Québec y York à la orilla izquierda de la boca por donde sale del Ontario el rio de San Lorenzo; siendo su puerto el apostadero principal de la marina inglesa destinada á la dominacion y defensa del mismo lago. Ademas de las poblacioncitas que se indican pertenecen al Alto Canadà varias factorías establecidas en el interior para el comercio de peletería, entre las cuales se consideran por principales, *Cumberland*, *Manchester*, *Chesterfield*, *Canadian* y *Michipicoten*.

Fredericktown: capital de la Nueva Brunswick, es de poca importancia y se halla situada sobre el rio San Juan 70 millas mas arriba del lugar adonde llega la marea. La ciudad de *San Juan* con 12.000 almas està situada cerca de la embocadura del mismo rio en la bahía de Fundy y por sus edificios, bondad de puerto y comercio, es reputada por la mejor ó única poblacion considerable de la provincia.

Halifax: capital de la Nueva Escocia, està sobre la bahía Chebucto bellamente situada, y con un puerto de los mas hermosos y cómodos que se conocen; y que considerado como principal en aquella parte de América, sirve de apostadero de la marina de guerra destinada à proteger en el invierno la pesca del bacalao.

Annapolis: capital que fué de la Acadia cerca de la embocadura del rio de su nombre, con 10.000 almas; pero decaida de su antiguo esplendor: su puerto es de los mejores de la América inglesa, aunque con entrada difícil, en la bahía de Fundy. *Windsor*, *Liverpool*, *Onslow*, *Truro*, *Cornwallis* y *Shelburne*, son las poblaciones principales de la provincia. La 2.ª hace mucho comercio; y por el puerto de *Pictou* en el golfo de San Lorenzo se hace tambien eu maderas que se exportan para Inglaterra.

La isla San Juan, dependiente segun se ha dicho de la provincia anterior, hace su comercio principal por la hermosa bahía de *Hillsborong*, en que se halla bien situada *Charlottetown* su capital: le pertenece la bonita poblacion de *Richmond*.

San Juan: capital de la isla de Terranova; es la residencia de un almirante inglés, que la gobierna: tiene hermoso puerto y buenos edificios; no obstante haber sido reducida à cenizas en los in-

cendios que ha sufrido tres veces en los años 1816 y 1817. *Placencia* y *Buenavista* son las poblaciones principales.

Los establecimientos de que se ha hecho mencion en las dos Gales y en la Tierra del Labrador no tienen otra importancia, que la mayor ó menor proporcion para hacer el comercio de pieles.

12. No hay antigüedades conocidas; ni edificios dignos de notarse.

13. Las castas que hay en el continente componen una multitud de tribus que aun no son enteramente conocidas y andan en hordas errantes y vagamundas, á excepcion de las pocas que se dirán. Las mas nombradas son: en la Tierra del Labrador los esquimales propios y los montañeses: en el Canadá; los hurones, iroqueses, algonquines, utawas, indios de las piedras, de la sangre, de los pies negros, de la cascada y asimboines: en la Acadia; los marequitas y mimacos: en la Gales; los chepiwais, kilistinones, liebres, alborotadores, indios del cobre, perros, del Norte, del interior y castores. Se referirá el carácter, usos y costumbres de las mas notables y numerosas.

Hurones é iroqueses: compiten en valor y se ecseden en ferocidad; habiendo sido siempre enemigos implacables. Los primeros hacen sufrir á sus prisioneros tormentos indecibles, hasta ahogarlos con sus propias tripas: sus signos de guerra son el hacha y la caldera: fabrican bolsillos para tabaco de la piel de sus prisioneros; siendo su sangre la bebida mas grata con que obsequian á sus aliados. Los segundos se complacen en conservar los prisione-

ros para martirizarlos: gustan de impostores y charlatanes: asesinan á las mugeres é hijos de los vencidos, para llevar sus cráneos por troféo; y se cuelgan de las narices y orejas anillos de cobre y de plata. Unos y otros viven de caza y pesca; y en especial los iroqueses se pintan horriblemente para ir á la guerra. Reconocen un genio tutelar con diferentes nombres: son bien formados y de facciones abultadas: nacen blancos y se ponen asquerosos y morenos con la grasa que se untan: visten pieles en el invierno; pero en el resto del año se reduce su vestido á una manta y una tela por la cintura.

Esquimales: se dividen, como queda dicho, en *montañeses* que se asemejan á los gitanos y viven en tiendas cubiertas con pieles de reno y cortezas de árbol, siendo muy observantes del catolicismo; y *esquimales propios*, muy parecidos á los de Groelandia en usos y lengua; pero mas mal formados, flojos y tan despreciados de las demas tribus, que consideran como un acto loable y venturoso poder destrozar, ó degollar á uno de ellos. Tanto los montañeses, como los esquimales propios son sumamente sucios.

Kilistinones: son casta de algonquines: bien formados, ágiles, ojos negros expresivos, fisionomía agradable y estatura mediana; pacíficos, benéficos, hospitalarios hasta ofrecer sus propias mugeres, que son las mas hermosas de los salvages de la América Septentrional; las mas limpias; y tambien

las ménos castas, porque no creen necesaria la fidelidad conyugal.

Los kilistinones padecen muy pocos males: cazan en medio de los hielos, casi desnudos: creen que los vapores que se mantienen sobre los pantanos son almas de personas recien muertas; y juzgan, que cuando un hombre es enterrado sin todo aquello que le pertenece, su alma revestida de forma humana debe aparecerse sobre los árboles mas inmediatos á su casa.

Chepiwais: sobrios, tímidos, avaros, flacos y macilentos; estatura regular; tez obscura; cabello negro y lacio; facciones fuertes y aspecto horrible. Creen que el globo en un principio se reducia á un gran Océano y que no ecsistia en el universo mas que un poderoso pájaro con ojos de fuego que despedian rayos, haciendo con las alas un ruido semejante al trueno. Habiendo bajado y tocado al Océano, se elevó la tierra de su fondo quedando en equilibrio: entónces hizo nacer los seres que la habitan á excepcion de los chepiwais, que nacieron de un perro: miran con horror por esto á las naciones que los comen; y añaden, que por haberse apoderado sus primeros ascendientes de una flecha, á la cual no era permitido tocar, se irritó el ave y los abandonó. Viven en guerra continua con los esquimales; nunca dan cuartel: hacen sufrir á sus mugeres trabajos insoportables, hásta obligarlas á tirar de trineos cargados con ocho ó mas arrobas: las asesinan por el mas leve motivo; y tienen el derecho

de vender á las hijas para concubinas, ó de casarlas contra su voluntad, ofreciéndolas desde la niñez. Creen en una bienaventuranza eterna que se figuran á su modo en el cielo; donde las almas han de pasar cierto rio en una barca de piedra, que se hunde, ó se salva arribando á una isla, segun el decreto final; y así como en este mundo cifran sus goces en el sueño y en el descanso, presumen que aquel lugar está preparado para el goce de los sentidos.

Indios del Perro: son feos, flacos, pequeños, con las piernas gruesas y llenas de costras por efecto del fuego á que siempre estan arrimados: tienen la ternilla agujereada, para atravesarse plumas ó trozos de madera.

Indios del Norte: son bien formados, de mediana estatura, color de cobre obscuro, ojos pequeños, nariz aguileña, megillas prominentes y aspecto lleno; embusteros, aduladores y celosos de sus mugeres, á quienes sus padres separan de toda comunicacion con los hombres desde la niñez: hacen consistir la hermosura de estas, en que tengan la cara ancha y chata, ojos pequeños, frente baja y coñuda, barba prolongada, nariz gruesa y encorbada, tez obscura y pechos que cuelgan como alforjas: los ricos toman cuantas pueden mantener, y todos consideran á estas desgraciadas como nacidas para el deleite y servicio del hombre.

Los habitantes blancos de los paises comprendidos en el presente artículo demuestran en sus costumbres y propiedades la ascendencia europea á

que pertenecen. En el Canadá es conocida al momento la poblacion que reconoce origen frances, cuya lengua es casi general: los indígenas son mas afectos á esta nacion, que á la inglesa. Generalmente los criollos cualesquiera que hayan sido sus padres son valientes, honrados, sobrios y laboriosos; siendo extensivas á las mugeres estas tres últimas cualidades: casi todas pierden su hermosura aun siendo jóvenes; pero son modelo de virtudes domésticas.

14. La industria fabril de todas las posesiones inglesas y rusas está reducida á las manufacturas de paño ordinario y telas de la misma calidad que hay en casi todas las poblaciones del Canadá. El Alto exporta especialmente harinas, granos y otras producciones agrícolas; lo mismo que el Bajo, aunque este lo hace de todo en mayor cantidad; y ámbos, pieles de que se han llegado á estraer en un año hasta 750.000; madera, potasa, tocino, carne salada, semilla de linaza, tablazon, ginseng y drogas medicinales.

Las provincias de la Acadia é islas del golfo de San Lorenzo exportan pescado, maderas excelentes de construccion; salmon y arenques de la Nueva Brunswick y yeso superior de la Nueva Escocia. Todas estas posesiones y aun el Bajo Canadá sacan su principal utilidad de la pesca del bacalao, que cogen en el gran banco de Terranova y en otros menores como el San Pedro y el Sable, que cierran la entrada en el golfo de San Lorenzo, abundante tambien en la misma clase de peces: se gradúa en

2.880.000. de pesos fuertes el importe del bacalao que consume la Europa y la América.

La grande pesca del bacalao en el Gran Banco principia el 10 de Mayo y dura hasta fin de Septiembre; situándose al principio de la primavera en la isla de San Juan una pequeña escuadra destinada á protegerla bajo las órdenes del almirante que reside en San Juan y tiene dos subalternos situados uno en el mismo San Juan y otro en Buenavista: esta es la estacion en que tiene importancia la isla; porque concluida, apénas quedan 1000 familias en toda ella.

Los franceses, aunque cedieron á la Inglaterra la posesion de la isla, se reserváron parte en la pesca; que, segun convenio celebrado en 1763, podian hacer no solo acia los cantiles del Banco por la parte del Norte; sino extenderse al golfo mismo de San Lorenzo, y en cuya ocasion se les cedió tambien, el dominio de las pequeñas islas de *San Pedro* y *Miquelon*. Por el tratado celebrado en 1783 se les concedió pescar en las costas septentrionales y occidentales de Terranova; y por el de 1802 fueron confirmados todos los anteriores privilegios. Los norte-americanos disfrutan de la pesca, del mismo modo que ántes de haberse declarado independientes. (u)

(u) La isla Miquelon se halla dividida en dos por la violencia del mar que inundó una parte á lo ancho: el Miquelon Grande dista 8 leguas de Terranova y tiene 9 leguas de circunferencia: el Miquelon Pequeño tiene 5 leguas de torno y ámbas sobre 1000 almas: San Pedro con otras 5 de circunferencia tiene una hermosa rada, costas abundantes en bacalao y 1100 habitantes.

La profundidad del Banco se ha dicho al fol. 139: las mareas suben considerablemente: con frecuencia está cubierto de neblina: un solo pescador coge de siete á ocho mil peces; no pasando nunca los mayores de cuatro pies y tres pulgadas de largo, con un peso de 46 libras. Solo los ingleses ocupan constantemente en la pesca sobre 800 barcos, habiendo sucedido que entre ellos y los americanos han llegado á emplear el número asombroso de 3000: despues del Gran Banco adonde mas abunda la pesca es en el Sable ó *Saddle*, donde hay una islita estrecha en forma de arco, que tiene ocho leguas de extension y acia el centro un estanque de agua salada que crece y baja con las mareas. El valor total de la pesca se estima anualmente en 5.000.000 de pesos.

El comercio de exportacion de las posesiones situadas sobre la bahía de Hudson se reduce á cueros y pieles que se sacan de la Gales por la compañía inglesa mencionada al fol. 288: ántes se reputaba la exportacion en cerca de 80.000 fuertes; pero despues ha disminuido por el contrapeso que le hace la compañía del N. O. establecida en Montréal: la importacion es casi dupla. Las exportaciones de la N. Escocia pasan de 3.600.000 y sus importaciones de 3.000.000.

En todas las posesiones anteriores hace el comercio exclusivamente la Inglaterra, quien suministra lencería, paños y estofas de lana, muebles, loza, papel, vinos, cueros preparados, licores, libros,

utensilios é instrumentos de fierro, cordage, quincalla y otros artículos.

En 1829 las exportaciones del Canadá llegáron á 9.443.110 ps. y las importaciones á 10.320.630: entráron de Inglaterra 1652 buques con 418.147 toneladas y salieron para la misma 1609 con 431.124 toneladas. (x)

15. En un pais tan extenso y despoblado no es posible que haya buenos caminos; especialmente cuando no pueden lograrse comunicaciones por agua; no obstante, en las cercanías de los pueblos son regulares; y muy bueno el de comunicacion entre Québec, Tres-rios, Montréal, Kingston, York, Londres y Sandwich, orillando el San Lorenzo y los lagos Ontario y Erie por una extension de muchas leguas. El camino de Québec á Nueva York en los Estados Unidos, que se dirige por Montréal al pueblo y lago limítrofe de Champlain, tambien es bueno.

El extenso canal que une al lago Erie con el rio Hudson pertenece á los Estados Unidos, cuya comunicacion es fácil por el interior: el canal de *Welland* une por dentro de los mismos Estados al Erie con el Ontario, salvándose así la cascada del Niagara: la navegacion de los grandes lagos; la del San Lorenzo; y la del rio San Juan en Nueva Bruns-

(x) Al haberse hablado de la industria de este pais merece un recuerdo el gran navío chato llamado el *Colon* construido en Québec en 1826, cuyo porte era de 3690 toneladas; pero capaz de llevar 6000: su largo era de mas de 100 varas: su ancho 18 y 11 de alto: estas obras muestran á un golpe de vista el adelanto de un pais y lo que emprenden.

wick, es muy frecuente: se observa poco fondo en la mayor parte de los lagos del interior del Canadá y la Gales.

16. La primavera y el otoño son las estaciones dulces del Canadá: esta es la mas agradable: aquella en Mayo es el tiempo del deshielo, que comienza repentinamente, estallando con un ruido semejante á la explosion de una pieza de artillería; y aun es mayor el ruido, cuando se desprenden enormes trozos que van á estrellarse contra las rocas: entónces la vegetacion rápida y asombrosa se hace admirar mas por lo variado del suelo donde alternan, especialmente en el Alto, bosques extensos, inmensas sabanas y bellas praderías: en todo el Canadá llaman sus campos la atencion por la fertilidad, pues no obstante componerse el terreno de una capa delgada de tierra negra floja, con solo diez ó doce pulgadas de espesor sobre otra capa profunda de greda, rara vez se necesita de abonos.

El invierno y el verano son insoportables, especialmente en el Bajo Canadá, donde todo es mas extremado que en el Alto: la nieve principia con exceso en Noviembre: por Enero no escapa de helarse cualquiera que trate de permanecer algun tiempo al descubierto: los campos se cubren con una ó dos varas de nieve: se hielan los rios y aun el azogue; descendiendo el termómetro frecuentemente á 25° bajo cero; los habitantes se envuelven en pieles, sin dejar al ayre mas que ojos y narices: las puertas y ventanas son dobles y bien ajustadas:

las habitaciones principales se calientan con estufas que comunican á las demas el calor por cañones ó conductos de fierro; y todo parece muerto y desolado por espacio de seis meses: sin embargo, desde que llega el invierno en que la nieve cubre las calles hasta las lumbreras de las casas bajas, es en Québec el tiempo de las grandes diversiones y tertulias; el del lujo de los trineos tirados por uno ó dos caballos; y cuando se lucen soberbias pellizas y vistosas alfombras de que esteran todas las viviendas. El tránsito de las estaciones fuertes se hace muy sensible. El calor de Julio y Agosto llega á 28 grados de Reaumur, y algunas veces á 30.

En la Acadia son igualmente rigorosas las estaciones; pero el frio dura uno ó dos meses ménos que en el Canadá; observándose en toda la América del Norte, que á igual latitud con Europa, siempre hay en el invierno una diferencia ó exceso de temperatura de 10 ó 12 grados, que se atribuye á sus bosques y lagos y á lo raso del terreno, circundado procsimamente al Septentrion por mares eternamente helados. De la misma temperatura participa Cabo-Breton, separada de la Nueva Escocia por un canal de legua de ancho; bien que, aunque cubierta de niebla la mayor parte del año, es mas sana; estando sugeta á violentas tempestades, donde obscurecen el ayre los remolinos de nieve de que son acompañadas. Las nieblas duran todo el año en Terranova; y á su cielo nublado y

desapacible se añaden tambien frecuentes tempestades, lluvias y nieve, que aumentan el desagrado de habitar un suelo ingrato, cruzado en todas direcciones por pantanos, barrancas y bosques que mas bien merecen el nombre de matorrales.

Anticosti, estéril y húmeda, no ofrece mas que peñascos y la vista de un pequeño desierto; y solo la isla San Juan, sugeta á los mismos extremos de frio y calor, presenta en el golfo de San Lorenzo un aspecto agradable que, con la fertilidad del suelo, hace olvidar las penalidades del invierno.

Los demas territorios del continente, miéntras mas prócsimos al Polo, mas horribles se hacen por sus hielos y esterilidad: todo parece allí destinado para vivienda de animales carnívoros y feroces. Acia la bahía de Hudson, en donde las tierras de su circunferencia son montones de nieve acumulada, baja el termómetro 57 grados bajo cero: el hielo de los rios adquiere cerca de tres varas de grueso; y se vuelve piedra el aguardiente: el frio hace estallar las rocas con un estrépito que se oye á inmensa distancia. Es notable en esta bahía la aparicion y ocaso del Sol, que sale y se oculta precedido ó seguido de un largo cono de luz amarillenta: tambien las auroras boreales ofrecen una claridad apacible y diversificada, asemejándose á la de luna llena: el centelleo de las estrellas siempre es rojo y penetrante: dichas escenas son comunes al Labrador.

Alguna vez en la bahía de Hudson ha bajado el

termómetro à 50° bajo la congelacion: el frio es tan extraordinario que en el momento que se toca cualquier metal ó piedra expuesta á la atmósfera, absorven estas con tanta rapidez el calor, que la carne se destroza horriblemente.

A propósito se ha dejado para este lugar hacer mencion de las observaciones del marino ingles Parry, quien á pesar de sus esfuerzos en sus viages de 1819, 1820, 1821. 1822 y 1823, constantemente se vió detenido por los hielos, en su intento de abrirse paso acia el Asia al travez del mar Polar de la América Septentrional: en estos viages, seguidos por el estrecho Barrow, se dió nombre á las islas nombradas de la Nueva Georgia y otras; durante la navegacion por el mismo mar la brújula les era inútil, pues la aguja tenia una variacion de 128° al O.: en tierra su mas grande inclinacion era de 88°: y cuando los hielos en su primer viage redugeron sus buques Hécla y Griper, á no poder moverse desde principios de Septiembre, observó; que la noche comenzó desde el 11 de Noviembre: que cuando el Sol llegó á su mas grande declinacion austral, se percibió al medio dia y al S. del horizonte un crepúsculo débil, pero suficiente para leer una carta: que tanto las estrellas como la luna daban una luz mas clara que en las zonas templadas: que las auroras boreales comunmente de color amarillo, algunas veces verde y rara ocasion rojo, eran muy frecuentes: que el Sol no se volvió á ver hasta el 3 de Febrero de 1820 al cabo de 83

dias: que se fué elevando cada dia gradualmente: que en el mes de Junio se hizo visible constantemente, girando sobre el horizonte y dando un dia continuado: que durante el invierno los hielos aumentáron su espesor con mas de dos varas: que el deshielo principió en Abril; y que pasados 310 dias que permanecieron detenidos, habiendo continuado acia el O. todos sus esfuerzos para vencer los hielos fueron inútiles á los 118° de long. O. y 74° de lat. N., en que vieron al S. O. una tierra desconocida á que no pudieron acercarse y llamáron *Banks:* el frio es tan excesivo en estas regiones que el termómetro de Reaumur baja á 50 grados; y sobre las tierras mencionadas, que se elevan de 100 á 250 varas sobre el nivel del mar presentando una circunferencia escarpada, los únicos vivientes reconocidos son en la isla Melville renos, el ave lagopedo, perdices, osos y bueyes almisclados.

17. Se permiten todos los cultos: en el Canadá es mas general la religion C. A. R. cuyo obispo reside en Québec y cuenta por dependientes tres vicarios generales, cinco misiones y 118 ministros en diferentes poblaciones. En la Acadia y el resto de la América inglesa domina la iglesia anglicana, que tiene un obispo residente en Halifax.

Los indios, sin contar los católicos, reconocen generalmente un Ser Supremo; y tanto número de genios tutelares, cuantos componen las tribus, las familias y los individuos; porque cada uno se for-

ma el suyo segun le acomoda. El Sol es objeto de veneracion.

18. En el momento que se formaliza una pequeña poblacion se la da escuela de primeras letras; y aunque los habitantes se dedican casi exclusivamente á la agricultura, comercio y marinerage, no hay ninguno y lo mismo entre las mugeres que deje de leer y escribir. El colegio de Windsor en la Nueva Escocia es el principal establecimiento que hay de enseñanza general, con una biblióteca que se reputa por preciosa. El idioma comun en esta parte es el ingles: en el Canadá, segun queda dicho, el frances; usado tambien en las demas provincias. Entre los salvages se usan diferentes dialectos; pero la lengua hurona en el Canadá y la algonquina en el resto del pais son las mas conocidas: esta segunda es una de las mas célebres de la América.

19. Como dependientes de Inglaterra usan el pabellon de su metrópoli, de cuyas gerarquías y distinciones participan.

Hay cuatro gobernadores que residen en las capitales de las cuatro provincias en que está subdividido el Canadá y la Acadia: otros gefes subalternos residen en las cabeceras de distrito; y todos dependen del gobernador general de Québec, que tiene ademas el mando en gefe de todas las tropas. Por una acta de 1791 se estableció en la misma ciudad un consejo supremo compuesto de 22 miembros vitalicios, á quienes somete el gobernador las dudas

que se ofrecen en materias legislativas, salva la apelacion al rey. Hay una asamblea legislativa compuesta de 66 individuos elegidos cada cuatro años por los propietarios; y un tribunal superior de justicia, que preside el gobernador general y sirve como tribunal de apelacion de otros, ecsistentes en las capitales en que residen los gobernadores de provincia.

La asamblea legislativa es convocada por el gobernador general; y aunque no puede dejar de hacerlo para que se reuna cada año, nombra al presidente y lo revoca; y tiene facultades para disolver la misma asamblea instituida para dictar leyes, previo su consentimiento y en calidad de obtener su aprobacion.

20. Véase la tabla general de moneda.

21. El gobierno ingles saca de este pais una renta anual de 1.700.000 pesos: 105.000 se invierten en el pago de los empleados civiles: los gastos militares inclusos los de fortificacion estan fijados en 960.000 pesos: la guarnicion asciende á 13.600 hombres de todas armas y la marina de guerra empleada en tiempo de paz á 53 embarcaciones de todas clases: en el de guerra se aumenta indefinidamente, contándose en los lagos hasta 300 velas menores repartidas en diferentes atenciones.

22. *Toda la gran importancia política de las posesiones inglesas descriptas se funda principalmente, con respecto al gobierno ingles, en la conveniencia de poder dominar ó rivalizar*

con los Estados norte-americanos, á cuyos habitantes ciertamente no dejarian respirar, si como tienen á su arbitrio la navegacion de los grandes lagos para introducirse y molestarlos por el interior, les fuera fácil aumentar la poblacion á la par de aquellos y de consiguiente organizar inmediatamente fuerzas de tierra, sin necesidad de ocurrir á expediciones marítimas lejanas y siempre costosas. ¿Y este pais se conservará muchos años á devocion de una potencia europea? ¿No aspirará á tener instituciones análogas á las de sus vecinos?

Se ha creido por muchos que al traves de los lagos podrá llegar á establecerse una comunicacion fácil y mas corta con el Asia: entónces el Canadá seria importantísimo en todos sentidos; especialmente conservando bajo su dependencia la Acadia, Cabo Breton y Newfoundland ó Terranova, que deben considerarse llave exclusiva del golfo de San Lorenzo, y puntos necesarios para no perder la primacía en la pesca del Gran Banco.

ARTÍCULO 45: DE LAS POSESIONES INGLESAS Y RUSAS DEL N. O.

1.° Dichas posesiones, ó son continentales extendiéndose sobre las costas del Pacífico desde los 48° lat. N. hasta mas allá del estrecho de Bering y del cabo *Yoy* pasado el 70° en los mares helados del polo Artico; ó son pertenecientes á diferentes grupos de islas interpuestas entre la América y el Asia

por aquel rumbo, segun se dijo al fol. 147. De las continentales principiando por el S. en los límites con los E. U. corre el territorio llamado ántes *Nueva Georgia* desde el 45° 50' hasta el 50: la *Nueva Hanover* hasta el 54: la *Nueva Cornwallis* hasta el 57: la *Nueva Norfolk* hasta los 60; y desde este, incluyendo la península *Alaska*, acia el estrecho de Bering, lo que desde el principio de su descubrimiento ocupáron los mercaderes rusos.

2.° Todo el litoral de las cuatro regiones primeras mencionadas pertenecia á la Inglaterra; pero por el tratado de 16 de Febrero de 1825 quedáron dueños los rusos de la parte comprendida entre el canal de *Portland* y la bahía del *Almirante* en la manera siguiente: la línea rusa, segun el artículo 3.°, principia en la punta mas meridional de la isla del Príncipe Gales y el punto del continente que corresponde á 54° 40' lat N. entre los 131° y 133° de long. O.; desde donde siguiendo el canal nombrado acia el sept. en el 56° continúa la línea de demarcacion por la cima de la cordillera que corre paralela á la costa hasta el punto de interseccion que marca el 141° de long. O.: del artículo 4.° del mismo tratado resulta, que siguiendo las sinuosidades de dicha costa la línea divisoria rusa, solo alcanza 10 leguas acia el interior poseido por la Inglaterra, que ha dado á estos cuatro territorios el nombre de *Nueva Caledonia*; habiendo quedado ademas bajo el dominio de la Rusia el archipiélago del *Príncipe Gales*, el de *York*, la isla

del *Almirante* y el archipiélago de *Jorge III*. sobre el mismo litoral. Desde la interseccion del 141° long. O. la línea, entre las posesiones rusas é inglesas, corre rectamente al mar Glacial Artico á pasar sobre el monte *Conybeare* y embocadura del pequeño rio *Clarence* 6 grados al O. de la embocadura del Mackenzie. Desde el canal de Portland acia el S. en los 48° ocupan los ingleses el litoral del Pacífico, á que quedó agregada la isla *Quadra* y *Vancouver*, y á cuya parte Sur se eleva el monte Olimpo: desde esta última lat. principia el litoral norte-americano, á quien ha cabido parte de la Nueva Georgia.

El danes Bering, al servicio de Rusia, fué el primero que en 1740 ó 1741 descubrió el estrecho é islas que llevan su nombre: tambien reconoció la bahía de Bristol. Antes, en 1542, Ruiz Cabrillo habia recorrido la costa desde la Vieja California hasta los 37° 10' de lat. N. pereciendo en 1543 en la isla de San Bernardo, de donde continuó su piloto hasta el 43°. Tambien Drake en 1578 navegó á lo largo del mismo litoral hasta el 48°; y luego los españoles no omitieron hacer expediciones en 1582, 1589 y 1602, sin otro fruto que haber llegado en la primera al 57° y descripto las montañas de aquel litoral, en que contrastan sus cimas cubiertas de nieves eternas con la hermosa vegetacion que adorna el suelo sobre que se elevan.

Desde el reconocimiento que hicieron del continente Bering y Esteller, los rusos siguieron explo-

rando sus costas: Cook en un solo viage las ecsaminó mejor que estos en 50 años y fijó los límites del Asia y de la América: Laperouse, Malaspina y con especialidad Quadra y Vancouver completáron el conocimiento de la costa N. O. y sus islas. (y)

Con respecto á las islas de que se compone la dilatada cadena que despide acia el Asia la península Alaska, ya se expresáron al fol. 147 los nombres que llevan los grupos; y aunque entre ellos parte de las que componen el de Andreanof y las de las Ratas, correspondan por su long. al Asia, se especifican á continuacion, tanto por el enlace y dependencia que tienen sus factorías de la principal de Kodiak, situada entre los 57° y 60° lat. N. en el archipiélago de su nombre, como por la semejanza de costumbres de los que las pueblan.

Archipiélago de Kodiak, separado del continente de Alaska por el estrecho *Chelekhof: Kodiak; Siagkidak; Afognak; Yavrachitihei; Khonekh;* islas de la Trinidad.

Islas de Fox ó de los *Zorros: Ouneemak; Ounalaska* con un volcan; *Oumnak* con otro volcan; *Sitkhine; Acotaune; Acoune; Cagalga; Ounimak; Saunakh* y *Choumaguine.*

Entre las dos últimas, prócsimas tambien á la península Alaska, se halla el archipiélago de las pequeñas *Semides* ó de Endokeeuskia, que son á saber: *Naminak; Animak; Lialuskikh; Aganais-*

(y) Véase al fol. 291 el viage de Mackenzie acia la Nueva Hanover y el fol. 137 en que constan los años en que tuvieron lugar los de Quadra y Vancouver.

ksiakh; Coueguedak; Kitagodakh; y *Ounakhtouh.*

El grupo de *Andreanof* consta de las siguientes: *Atcha* que es la mayor, con un volcan; *Adach; Sitchin*; *Amlia*; *Tanaga* con un volcan; *Taguilak*; *Tugoulla*, *Segugan*; *Kanaga* con un volcan; *Amoutkhta*; *Tehougagane*; *Bokrovoy* ó del Castor; *Tchetyre* ó Cuatro Cráteres; *Coreloy* ó Quemada y *Semisoposhnoi* ó Siete Cráteres.

Islas Ratas.	Aleutianas propias.
Bouldyre.	*Atta* que es la mayor.
Kiska que es la mayor.	*Agatta.*
Amtchitka.	*Semitche.*
Krisei.	

Las Aleutianas propias se hallan próxsimas al Asia. La mayor parte de las islas predichas fueron descubiertas en el siglo 10, ya por varios particulares que hacian el comercio de pieles, ya por empresas que costeó el gobierno ruso: Billings y Sarytchef en sus viages de 1793 á 1795 reconocieron una porcion que no habian sido vistas ántes por Bering ni Tchirikof, y es probable que aun ecsistan en aquel mar otras ignoradas.

3.° Las posesiones rusas se hallan divididas en ocho provincias inclusa la llamada de *Bodego*, situada á 300 leguas de las islas mencionadas en los 38° 10' lat. N. sobre la costa de la Nueva California en la parte llamada Nueva Albion y á la embocadura *Slavinska-Ross*, mas al sept. del gran puerto de San Francisco, cuyo litoral pertenece á México: las posesiones inglesas se hallan reducidas á

factorías establecidas en la Nueva Caledonia, y á la importante de Nutka ó Nootka en la isla Quadra: con presencia de diferentes opiniones se da á todos los territorios continentales y á las islas una poblacion de 250.000 almas. A la Caledonia se dan 20.100 leguas cuadradas.

4.° En las costas que baña el Pacífico acia el N. O. las oleadas son siempre furiosas, violentas y enormes, sin comparacion: pertenece al litoral de la Nueva Georgia la isla Quadra dicha: las *Floridas* que descubrió Laperouse y han prevalecido con el de *Carlotas* que les dió Vancouver, pertenecen á la Nueva Hanover; lo mismo que el archipiélago de Pitt ó Príncipe Gales, de cuyo puerto principal llamado Bucareli se habló al fol. 82: á la Nueva Norfolk corresponden la isla del Almirantazgo y el archipiélago del Rey Jorge segun se dijo tambien. Pasada la costa donde se eleva el monte volcánico de San Elias y el Fairweather, fol. 155, se encuentra la península *Elizabet* en los 60° y á continuacion la nombrada de Alaska. Desde la bahía de Bristol corriendo la costa acia los cabos *Rodney* en los 65° y Mulgrave en los 68° se encuentra entre ellos el estrecho de Bering y mas allá de los 70° el cabo Ycy de quien se habló al fol. 296. Al S. E. del cabo Kamichatka, entre la costa N.E. del Asia y la occidental de la parte de América que se describe, se halla la isla *Bering* de 35 leguas de largo y de tres á seis de ancho; distinguiéndose en ella los montes *Havonoi* cubiertos de nieve eterna,

por lo cual su temperatura es mucho mas fria, que la natural de su lat. entre los 54° 4' y 55° 50'

Todo el litoral continental ofrece muchas variedades; siendo solo uniformes, en la multitud de abras por donde se introduce el mar á lo largo de las cuatro posesiones dominadas ántes por la Inglaterra: entre ellas la abra ó canal de Portland y la de *Gadner* á los 53° y 30' lat. N. son las que mas se internan; notándose dentro de esta, que en las montañas de sus inmediaciones jamas se derrite la nieve y es el frio sumamente excesivo. En el mismo trozo de costa, el de la N. Hanover es el que mas llama la atencion, por componerse de rocas enormes cortadas à pique especialmente cerca del estrecho *Fitzhughes*, donde se ven llenas de grietas en que se encuentra mucho cesped inflamable: es por las mismas costas el desembocadero del Tacoutché-Tesse, que corre por entre peñascos de extraordinario tamaño cortados tambien perpendicularmente. Sobre todo el litoral amontona el Pacífico mucha madera que conduce de otras regiones y aprovechan los habitantes. Las costas acia el estrecho de Bering son generalmente bajas y arenosas; pero las masas de hielo, que lo obstruyen todo, hacen difícil su navegacion.

5.° Casi orillando al Pacífico corre la cadena donde sobresalen las alturas ya nombradas; divisándose á una inmensa distancia el San Elias, situado al E. del golfo del Príncipe William: dicha cadena, compuesta de montañas peladas cubiertas de

nieve, se abate notablemente en algunos parages, dando paso en otras á rios muy caudalosos: ya queda dicho, que muchos la consideran ramal de las Pedregosas que corren por el interior; pero otros la reputan prolongacion de la cordillera de la California: se ignora positivamente el punto donde termina.

El único volcan conocido en esta parte del continente es el de la *Entrada de Cook* á 60° lat. N. al principio de la península Alaska, el cual se halla en actividad; lo mismo que los siete del puerto de Bucareli, mencionados al fol. 82: no se conocen las producciones mineralógicas.

Entre las islas nombradas hay muchas, de las que se avanzan desde la península Alaska, cuyos picos volcánicos son de bastante elevacion: por lo general todas se hallan rodeadas por peñascos que hacen temible su procsimidad; y casi todas muestran en las rocas trastornadas, que han sufrido el efecto de fuertes sacudimientos y el de la erupcion de sus volcanes, en que se halla mucho azufre: arden sin cesar varios de ellos; pero con mas continuidad los de *Tanaga*, *Kanaga* y *Atcha*.

Las fuentes de agua caliente son comunes en casi todas aquellas islas: tambien las hay en la N. Cornwallis, en cuya costa se singulariza una isla, toda de pizarra.

6.° Sus lagos mas conocidos son el *Stuar* y el *Nateotain:* en las islas Aleutianas ecsisten muchos: generalmente en las posesiones del conti-

nente todo el terreno comprendido entre la cadena nevada que se acerca al Pacífico y sus playas es de tierra negra, y pantanoso, de manera que aun en los parages donde por la vegetacion se piensa hallar un piso firme, se atasca cualquiera que trate de atravesarlos sin conocimiento.

7.° La Nueva Caledonia se halla regada por el rio de su nombre que es bastante caudaloso y desemboca en los 49 comunicandose antes, segun se cree, con el Columbia por medio de lagos: nace de las Pedregosas, y sobre sus márgenes hay diferentes establecimientos pertenecientes á la compañía inglesa del N. O. El *Unjigah*, el *Tacoatche-Tesse* y el *Nateotettin*, procedentes de la misma cordillera, fertilizan igualmente el pais. En las islas hay un número considerable de pequeños rios.

8.° La Nueva Caledonia por su vegetacion es muy singular: segun todos los viageros, acia la parte mas meridional, los abetos se elevan 100 varas sobre un tronco de 15 de circunferencia: su suelo se ve cubierto de bosques y en ellos son muy comunes los frambuesos, los cerezos silvestres, la grosella y otros frutales, y la planta llamada té del Labrador: el pino y el abedul crecen tambien acia las posesiones rusas; bien que saliendo de ahí apenas se encuentran arbolitos pequeños y desmedrados: hay abundancia de pastos, y á proporcion de la bondad de la temperatura, debe producir el pais cuanto se quiera. No sucede asi en las Aleutianas: apenas cosechan papas y yuelas: carecen de

pastos, y no conocen por esto bueyes, caballos, ni carneros: el trigo y las verduras son escasísimos.

9. En la parte rusa se ven leones marinos que flotan sobre las montañas de hielo, osos de agua de tres varas de largo, lobos marinos, lamantines ó manatíes de 10 á 12 varas y nutrias de cinco con 80 libras de peso: en los bosques hay osos enormes, y en los rios abundancia singular de truchas, salmones, tencas, barbos y otros peces exquisitos: tambien son en gran número los cuervos y aves de mar. En las islas es igualmente abundante el pescado, de que forman los habitantes su principal mantenimiento, cogiendo tambien castores, osos de mar, nutrias de piel preciosa, cebellinas y zorras.

10. En la N. Cornwallis presenta una curiosidad singular la roca en figura de obelisco llamada *Nueva Edystone*. Tambien interesa la estacion en que se desprenden de las montañas grandes trozos de hielo, los cuales al caer hacen un ruido espantoso, cubriendo los valles, ú obstruyendo las costas que entónces presentan á lo lejos un litoral de cristal. Cuando la masa se precipita en el mar su choque causa en las aguas un estremecimiento indescribible que temen mucho los navegantes.

POBLACIONES.

11. Ya se dijo que el establecimiento principal de los ingleses se hallaba en la isla Quadra sobre la hermosa bahía Nootka. Los rusos cuentan varios: el de Kodiak es el mas importante: algunos reputan como segundo, el de Bodego: la capital de todas las posesiones es el *Nuevo Arkshangelsk* en la isla Sitka á los 57° lat.

N. : sobre el continente se cuentan ocho fuertes y 12 factorías: la de Bodego tiene un fuerte que con el tiempo será para México lo que Gibraltar para España: dicha factoría tiene muchas relaciones con la capital de todas.

Las provincias mas notables en el continente son: las de los *Koljouskes*, *Ugataschmiutes*, *Tschugatsches*, *Kenaizes* y *Kenagues*: á la primer provincia pertenecen el archipiélago de Jorge III. las islas del Almirante y los archipiélagos de York y de Gales: las otras provincias rusas llevan la denominacion de Tierras de los *Kitegues* y de los *Tehouktchis*: las poblaciones de todas no son mas que cabañas reunidas en mayor ó menor número; y corriendo la costa desde la bahía de Bristol hasta el 68° se ven muchas con el nombre de pueblos á pesar de la rigidez del clima: la de *Nugran* es la principal sobre el estrecho de Bering; pero todas ellas son frecuentadas por habitantes de la Siberia: las factorías constituyen una reunion mayor de cabañas rodeadas por palizadas.

13. Varias tribus de las nombradas en el artículo anterior se extienden acia las costas del N. O. como son los esquimales, de la montaña, y otras; pero en la misma region hay razas muy remarcables por su fisonomía y diferentes particularidades.

Los del *arco fuerte* habitan acia la Nueva Norfolk y son vengativos, coléricos, feroces, amantes del juego y rateros muy diestros: sus mugeres compiten en hermosura con las europeas, á quienes aventajan en la piel mas fresca; bien que se desfiguran cortándose el labio inferior, para sostituirlo con un pedazo de madera cóncava.

Los habitantes de Nutka son altos, bien formados, cara redonda y gruesa, ojos pequeños negros y caidos; nariz chata; labios anchos y recios; barba

espesa y bigotes sobre el labio superior; poco blancos y pies grandes; cabello lacio, negro y flotante; carácter apacible y flemático en apariencia; asquerosos fuera de toda ponderacion, por habitar diferentes familias en chozas que, aunque capaces, rara vez limpian de los despojos de caza y pesca con que se alimentan; y con mugeres hacendosas que fabrican vestidos de hilo y de lana y atienden mucho á sus oficios domésticos. De todos los que viven en las costas, son los mas semejantes á la raza azteca tan nombrada en México, y tambien los mas industriosos de todos los salvages de la América Septentrional que se mantienen de caza. En lo que mas se parecen á los aztecas es en el gusto por baños de vapor; y se distinguen, entre todos los indios del N. O., por el gran comercio que hacen de peletería, y por hallarse gobernados por príncipes despóticos, tan celosos de su independencia, que aun cuando se declaráron desde el reinado del nombrado Macuina en 1803 dependientes de la Inglaterra, fué á condicion de que se les proveyera de pólvora para defenderse de otras naciones. Muchos desertores de los buques europeos y norte-americanos que concurren al comercio de pieles se establecen entre ellos. Visten ropas de lino guarnecidas, y cubren la cabeza con sombreros de paja finos.

Los que habitan las riberas del Caledonia, pertenecientes á los chepiwais y á diferentes tribus que hablan su misma lengua, se consideran ori-

ginarios de la Siberia: tienen habitaciones mas cómodas y límpias que todos los de aquella parte de América, y en sus adornos, plumeros y pinturas manifiestan ménos extravagancia. Las tribus que habitan las costas intermedias de Alaska y el estrecho de Bering viven comunmente en chozas prócsimas al mar y á los establecimientos rusos, compuestos igualmente de chozas con grandes cobertizos en que colocan las pieles: de estas tribus ecsiste una entre la península y el golfo de Cook, que se singulariza, por ser sus individuos de estatura regular; pero muy cargados de espalda, pecho ancho, cabeza descomunal, ojos pequeños, nariz gruesa y remangada, dientes grandes, blancos é iguales, fisonomía franca y viva, color moreno muy obscuro; y mas claro en las mugeres y niños.

Los habitantes de las islas Aleutianas son de pequeña estatura, poca barba, ojos negros, cabello liso y negro que las mugeres recogen en bucles y los hombres recortan sobre las orejas, rapándose la coronilla: aquellas visten pieles de becerro marino, y los otros usan interiormente vestidos del vientre de diferentes aves de mar; llevando un sobretodo con capucha, tambien de pieles de la misma calidad y de leon marino: usan sombreros ovales de madera pintados de verde con diversos adornos: hombres y mugeres se horadan el labio inferior y la ternilla de la nariz por donde atraviesan huesos, que es su principal adorno; bien que las mugeres se hacen ademas agujeros en torno de las orejas, para colgar-

se notelo: tienen humor festivo y son inclinados á la cólera: sanciona de religion: se precian de constantes y fieles: sufren mucho el hambre: tatúanse en pieles; y sus piraguas son de lindo aspecto y ligeras.

Estos insulares viven siempre debajo de tierra: acostumbran á bañar sus hijos en el mar desde pequeños; y cuando lloran, tambien los meten en el agua hasta que callan: el tiempo de la caza es de Octubre á Diciembre; y el de la pesca con sedal en el verano, cuando el mar está en calma: cuando termina la estacion de la caza lo celebran con bacanales. Gustan de visitar á los habitantes de otras islas en las fiestas; usando recibir á los huéspedes con un baile, que las mugeres acompañan danzando y cantando: estas danzas sin obscenas, las aleutianas se contentan temporalmente, previo el consentimiento de los padres, con casadores rusos, de que resulta mejorada su casta: usan la flecha, afilada la punta con una piedra agudada; y se abren las venas para sangrarse con otra cortante: cuando quieren pegar algo, se dan un golpe en la nariz y usan de la sangre en lugar de engrudo.

14. La exportacion consiste en pieles, cuyo comercio lo hace principalmente una compañía rusa que cuenta 6.500.000 ps. de fundo, de que son accionistas el emperador y otros de la familia real: las pieles mas estimadas son las de nutrias de mar y las de zorras blancas ó negras: las primeras se envian á la China y las segundas á Rusia. Este co-

mercio principió en 1741 á cargo de individuos particulares, que asociados en partidas de 40 ó 60 se trasladaban al continente, adquiriendo las pieles á costa de inmenso trabajo. En 1788 principió á concederse privilegio á personas determinadas: pertenecen los principales intereses á negociantes de *Yrkoutsk* capital del gobierno de su nombre al S. de la Siberia. La compañía inglesa que hace el mismo comercio en Nootka y otros puntos de la Caledonia se compone de habitantes del Canadá y especialmente de negociantes de Montréal.

Los habitantes de las Aleutianas, ademas de las pieles, hacen un comercio especial en hilo de pelo de vaca ó de reno que sacan de Alaska y en camisas de plumas y otras que fabrican de tripas de animales, impenetrables á la lluvia.

15. No hay canales, ni caminos: las comunicaciones por el interior se hacen con mil peligros y penalidades: los rusos las tienen marítimas y lo mismo los de las islas, por cuyas inmediaciones es peligroso navegar.

16. Generalmente las islas Aleutianas se elevan en figura piramidal acia el centro: la nieve cubre la tierra desde Enero hasta fin de Marzo, disfrutándose temperatura mas suave que en el continente sept. del N.O.

17. Carecen de religion: hay algunos habitantes que predicen lo futuro y son muy estimados.

18. La mayor parte habla el idioma ruso: no hay educacion excepto en Kodiak, Novo Arkskangelsk y Bodego.

19. Dependen de la Rusia, á la cual pagan un pequeño tributo.

22. *Las islas sirven de escala para las comunicaciones entre Asia y América: esto y las pieles forman toda su importancia. Aunque la procsimidad de la punta Beechy á los 150° de long. O. sea como se ha dicho de 50 leguas á las costas del cabo Ycy, situado tres grados mas al N. del cabo Mulgrave (pag. 296) parece que será muy casual su travesía, si es que por allí se halla el paso entre los dos mares: con respecto á las posesiones rusas mas meridionales del continente N. O. depende su importancia del incremento que tomen, fomentándose ántes que el litoral de los E. U. y de México sobre el Pacífico.*

Artículo 46: de los Estados Unidos de America.

1.° Se hallan situados entre los 24° 50' y 49° lat. N. y los 66° 49' y 125° long. O.; confinando al N., con el Canadá y otras posesiones de la América inglesa: al Oriente con el Atlántico: al Sur con el golfo de México; y al Occidente con el mar Pacífico. Tienen por el centro de N. á S. 398 leguas de ancho; 817 ½ de E. á O. en su mayor largo; y 174.300 de superficie. Les sirven de límites por el N. los lagos de que se ha hecho mencion al hablar de las posesiones inglesas; y ademas de las islas que tiene su litoral sobre el Atlántico, les pertenecen las que forman los rios Sabiña, Rojo de Natchitoches y Arkansas, designados como línea divisoria con Méxi-

co, segun el tratado de 2 de Febrero de 1819, del que se hará referencia al tratar de dicha república: con respecto al litoral de los E. Unidos sobre el Pacífico, tomado en el confin de México á los 42°, hay variedad: segun el tratado de 1818 renovado en 1827 debe llegar á los 54° 40' lat. N.: otros le fijan á los 48; término sept. de la N. Albion.

2.° Los Estados Unidos del Norte forman una república cuya independencia fué promulgada en 4 de Julio de 1776 por los hijos del pais conocidos por norte-americanos, entre los cuales se inmortalizó *Jorge Washington*, que mandó en gefe las tropas de la república y fué su primer presidente. La independencia de este pais fué reconocida por la Francia, ántes que por ninguna otra nacion: á su soberano debieron aquellos habitantes muchos ausilios para obtenerla; y desde el 30 de Enero de 1778, ya se celebró entre ámbos gobiernos un tratado de alianza. Al reconocimiento de Francia siguió el de la Holanda en 19 de Abril de 1782; y sucesivamente el de la misma Inglaterra en 30 de Noviembre del propio año. Los sucesos de aquella época; el reconocimiento que hicieron de la república otras naciones; y los presidentes que ha tenido hasta el dia, se referirán á continuacion de su historia antigua ó anterior á dichas épocas.

Esta comprende tres partes principales á saber: la correspondiente á los territorios que componen actualmente varios Estados y eran ántes colonias inglesas: la de la Louisiana, dominada alternativa-

mente por varias potencias; y la de la Florida que se encuentra en igual caso y permanecia hasta hace pocos años bajo el dominio español.

La isla de Terranova ó Newfoundland fué el primer descubrimiento que se hizo en la América en obsequio á la Gran Bretaña, segun se ha dicho ya. El mismo Cabot reconoció en seguida la costa de la Virginia, y sin haber intentado establecerse, regresó inmediatamente á Europa. Aunque en 1578 y 1580 salieron de Inglaterra otras expediciones acaudilladas por sugetos revestidos de facultades omnímodas, y se agració á los colonos con cuantos derechos, franquicias y privilegios disfrutaban los naturales ingleses, tampoco se obtuvo otro resultado, mas que la posesion ceremonial que tomáron de aquella isla. Pasados cuatro años se estableció una colonia de 180 individuos sobre la embocadura del rio Roanoke, que se vieron forzados á abandonar por el hambre en 1586.

En 1606 el rey de Inglaterra otorgó á varios comerciantes de Londres el privilegio de establecer colonias en el punto de la Virginia que eligieran, dividiéndola al intento en parte Norte y parte Sur, para hacer igual gracia á los comerciantes de Bristol y de Plymouth á quienes se asignó la primera seccion. Se mandó en consecuencia establecer en Inglaterra un consejo especial para el gobierno de las precitadas colonias, en que debia instalarse otro con individuos nombrados y dependientes del mismo soberano.

Ciento y cinco hombres, y entre ellos muchos ciudadanos ilustres, fueron los reunidos por la compañía de Londres para formar la poblacion que debia dar principio á la prosperidad y fomento de la colonia inglesa de mayor importancia en aquella época: felizmente arrojados por una tempestad los buques que los conducian mas al Norte de Roanoke, que es posicion de difícil acceso y reconocido el cabo Henry en la parte S. de la bahía Chesapeak, entráron en ella y fundáron en 1607 á *James-town* sobre el rio *Powhatan* conocido despues con el que lleva de James.

Esta colonia lejos de prosperar, segun las ventajas de su localidad, sufrió infinitos contratiempos por el hambre; por los choques que hubieron de sostener contra los naturales; y mas que todo por las disenciones y odios que se fomentáron entre los mismos colonos, salvándose la colonia con muchos trabajos y dificultades, que sólo fué capaz de superar el genio singular y activo del capitan Smith.

Fatal era el estado de la nueva poblacion; cuando, la mudanza que hubo en la direccion de los negocios; la supresion del consejo de la Virginia; el establecimiento de otro que deberia residir en Londres y ser compuesto de miembros elegidos por los propietarios asociados; y la autorizacion que recibió para hacer leyes y ordenanzas, y establecer formas de gobierno, proporcionáron á la compañía accionistas de mucha reputacion, y el poder conseguir que el lord Delaware marchara á encargarse

del mando de la colonia, reforzada por consecuencia en 1609 con 500 individuos.

En 10 de Mayo de 1611 llegó un nuevo gobernador autorizado para mandar militarmente: se repartió el terreno, concediendo porciones en entera propiedad á cada colono. Se concedió por el rey á los mismos en 1612 un territorio mayor: se facultó á la compañía para una lotería que produjo 150.000 pesos en beneficio del establecimiento: progresó el cultivo del tabaco á que se dedicáron en 1616 con un fervor extraordinario; y por la llegada de un barco holandes cargado de africanos, se dió gran impulso á las plantaciones.

Pero los colonos se hallaban disgustados por verse privados de sus derechos y en 1619 en que tratáron de recobrarlos y abolir el gobierno militar, su prudente gobernador calmó la efervescencia de los ánimos, concediendo la convocatoria con que autorizó la primer asamblea de la Virginia: esta se compuso por representantes de 11 cuerpos municipales que contaba la provincia: se formáron aquellas leyes que se juzgáron entónces necesarias; y todo se aprobó en Inglaterra redoblando la compañía sus esfuerzos para asegurar á los colonos en los derechos que habian recuperado.

Se estableció pues en la Virginia una asamblea semejante á la cámara de los comunes de la metrópoli; un consejo de Estado nombrado por la compañía y destinado á egercer muchas de las funciones de los pares; y un gobernador que represen-

taba al rey: en 1620 por un nuevo decreto ó patente se fijó la nueva division que dió orígen á la Nueva Inglaterra extendida desde los 40 hasta los 48 grados.

Entretanto á la Virginia se le acercaba una catástrofe lastimosa, y siempre perpetuará su historia la irrupcion secreta que hicieron los indios en 1622 asesinando 347 individuos, sin respetar ni aun los niños, y de cuyas resultas la colonia se vió muy atrasada. En 1623 se trató en Londres de destruir el sistema de administracion adoptado; y no obstante el celo con que la compañía procuró defender y conservar sus privilegios, se anuló la patente que tenia, y ella misma fué disuelta en 1624 por el tribunal del Banco, adonde se habian llevado los antecedentes que servian para comprobar su mal manejo y el decaimiento de la Virginia, que así quedó á la voluntad del príncipe reinante. Posteriormente se prepararon los habitantes á resistir las disposiciones de Carlos 1.° de quien merecieron al fin ser gobernados por las leyes de Inglaterra y por tribunales que se establecieron para administrar justicia: data desde dicha época la facultad de tener una asamblea popular; cuyos representantes, en union del gobernador y de su consejo de Estado, principiáron á egercer la autoridad suprema, con el écsito feliz que se deduce del engrandecimiento de un pais, en el cual, por los tristes sucesos que ocurrieron en la colonia durante el reinado de Carlos 2.° en especial la destruccion de James-town,

habia motivo para no esperar que se restableciera entre los colonos la tranquilidad que disfrutáron hasta pasado el año 1753.

El fomento de la parte llamada Nueva Inglaterra, aunque lento al principio, progresó luego extraordinariamente. Otorgada la gracia que se ha dicho á los comerciantes de Bristol y Plymouth, sus recursos y esfuerzos fueron tan débiles que habian pasado 14 años sin lograr la formacion de ninguna colonia. Perseguidos en Inglaterra los partidarios de la secta de Brown, el interes de conservar su creencia y salir de la ansiedad y susto en que vivian, los decidió á trasladarse á la América, para egercerla libremente: salieron de Inglaterra 120 personas desprovistas de todo: arribáron en 11 de Noviembre de 1620 al cabo *Cod* en Massachusetts, cuya costa habia sido descubierta por Gosnold en 1603, y despues de haber explorado el pais fundáron la Nueva *Plymouth* sobre la misma bahía.

Seguidamente establecieron su gobierno, confiando el poder egecutivo á un gobernador y á consejeros elegidos por una junta legislativa; adoptáron, á imitacion de los primeros cristianos, la igualdad de bienes y el vivir en comun del trabajo de todos y se guiáron para todo por las ideas que les inspiraba una igualdad natural; y solo lográron con semejante conducta el atraso de la colonia, que al fin fué forzada por la necesidad á sugetarse á otra mas poderosa, acabando así con su prometida independencia.

Esta colonia fué la que se formó en 29 de Junio de 1629 por puritanos, mal vistos tambien en Inglaterra; pero con mayores recursos que aprovecháron 300 pasageros, dando principio á la ciudad de *Salem*, poco mas al N. de Plymouth. Ninguna cosa comprueba mas el carácter de un fanático que la conducta de estos colonos: habian dejado á su patria, considerándose perseguidos en ella por su creencia; y no es concebible, á que grado lleváron su intolerancia acia muchos de sus mismos compañeros, apénas se vieron árbitros de constituir aquel pequeño gobierno.

Pero la compañía de Plymouth nada hacia con tener deseos de fomentar la colonia, pues carecia de fondos para sostenerla: por esto en el momento que varios individuos propusieron la compra de su patente y privilegios, en calidad de poder egercer su autoridad en aquella parte de América, prestáron su consentimiento; y por una acta singular, que el rey no repugnó, pronto se vió lista una crecida expedicion de 1500 personas, pertenecientes muchas á familias distinguidas, que fundáron á *Boston*, *Charlestown*, *Dorchester*, *Roxborough* y otras poblaciones.

En pugna el pueblo para conservar sus derechos y el clero para adquirir la superioridad á que aspiraba, llegó este á ser el depositario de la autoridad y muy insignificante la representacion de la asamblea general de los vecinos. Pronto se suscitáron disputas teológicas, y habiendo sido desterra-

do de Salem el ministro William le siguieron sus discípulos, comprando á los indios un vasto territorio en que se establecieron en 1635, dándole el nombre de Providencia: otros dos ministros, que eran rivales, se asociáron de sus partidarios y formáron las poblaciones de *Hartford*, *Springfield* y otras; dando así principio á la provincia del Connecticut, para cuyo gobierno recibieron autorizacion del gobernador y consejo de Salem, organizándose mas adelante con separacion del Massachusetts en virtud de cédula real.

Las costas del *Maine* fueron reconocidas por el navegante ingles Martin Pring en 1603, quien en los años siguientes hasta el de 1606 habia ecsaminado sus rios, bahías y el interior, comunicándolo á los protectores de las colonias ó de la compañía de Plymouth, que intentó sin fruto en 1607 el establecimiento de una poblacion en la embocadura del Kennebec: en 1630 se fundáron y principiáron á prosperar las colonias de la embocadura del rio Saco; y se aumentáron sucesivamente con otras. Varias provincias, que se hallan en el dia figurando como Estados, se constituyeron por un órden semejante en el mismo siglo: Hampshire data desde 1623: los colonos de Massachusetts se estendieron en 1638 acia Rhode-Island: Maryland principió á formalizarse en 1633; y New York data desde 1644. Diferentes provincias han sido compradas á los indios como el territorio citado de Providencia: el de la Pensylvania, no obstante la cesion que el rey

de Inglaterra hizo á Guillermo Penn en 1681, tambien fué comprado por este en 1682, bajo las condiciones que los indígenas quisieron: Kentucky fué adquirido en parte del mismo modo en 1773: la parte occidental de la Georgia, cuya colonizacion data desde 1773 aun pertenece á los indios Creekes, que ocupan 800 leguas cuadradas entre los rios Flint y Chatahoochee y á los Cherokees que son dueños de mas de 1200 en direccion mas al N.

El principio verdadero de la Carolina del Norte data desde 1650, pues ya se ha dicho el resultado de la colonia de Roanoke: en 1720 se dividió, formándose la del Sur: varias provincias ó Estados son desmembracion de los primeros, por compra ó por cesion, segun el aumento y riquezas de la poblacion: las colonias inglesas en 1630 no contenian 4000 colonos: en 1660 se considera que eran 80.000: en 1701 se reputaban 262.000: en todo el tiempo que medió hasta el principio de la revolucion que las hizo independientes, no hubo acontecimientos capaces de obstruir su marcha por el camino de la prosperidad.

La imposicion empero de un derecho sobre el papel sellado, que tuvo por objeto en 1761 el aumento de renta á que aspiró la Gran Bretaña, preparó el ánimo de los norte-americanos, para no mirar con agrado su dependencia de aquella metrópoli: la rechazáron con firmeza en 1766 y obtuvieron la revocacion del decreto.

En 1767 fué impuesto otro derecho sobre el pa-

pel comun, cristales y otros artículos; pero solo se trató de hacer subsistente el del té que alcanzaba á un real por libra, y al efecto se expidió el correspondiente decreto en 1770. No queriendo los americanos consentir el impuesto, lo mostráron por su primer acto de insurreccion, que fué quemar en 1773 una goleta de guerra fondeada en Rhode-Island. En Marzo de 1774 expidió un decreto la Inglaterra removiendo los aduanistas de Boston, á resultas del suceso ocurrido en Diciembre del año anterior, en que 17 hombres disfrazados de salvages se presentáron á bordo de tres embarcaciones fondeadas en el puerto y arrojáron al agua su cargamento de té, perteneciente á la compañía de las Indias Orientales.

En 26 de Octubre de 1774 se reunieron en Philadelphia los representantes de varias provincias con el objeto de adoptar medidas de defensa; pero sin proceder á declararse independientes. Decretos de rigor expedidos por el parlamento ingles aumentáron el descontento, y la guerra civil principió en 1775 entre las tropas de la Gran Bretaña y la milicia de Lexington. En 10 de Mayo se reunió otra especie de congreso en Philadelphia y en 17 de Junio se dió la célebre batalla de *Bunkers-hill*, muy costosa á los ingleses. Los acontecimientos mas notables, desde aquel año hasta el dia, se expresan á continuacion.

1776. Washington puso sitio y ocupó á Boston en Marzo: el egército americano levantó el sitio de

Québec, y evacuó mas adelante lo que habia ocupado en el Canadá: *declaracion solemne de independencia* en 4 de Julio: batalla de Flatbush en Long-Island y derrota del egército americano en esta jornada: resolucion del congreso tomando el título de *Estados Unidos*, en que se comprendian los de Massachusetts, Pennsylvania, Rhode-Island, New-York, Connecticut, New-Hampshire, New-Jersey, Maryland, Delaware, Virginia, las dos Carolinas y Georgia: batalla de White-Plains: reunion del congreso en Baltimore y *nombramiento de Washington como generalísimo:* batalla de Trenton en que dejan las tropas inglesas 900 prisioneros. 1777: batalla de Princeton y derrota de los ingleses: batalla de Bennington; y victoria completa alcanzada por el general americano: convencion de Zaratoga. 1778: alianza con la Francia: derrota de los ingleses en la batalla de Monmouth. 1779: ocupan los ingleses à Portsmouth y á Norfolk en la Virginia: queman varios pueblos. 1780: el almirante ingles Clinton bombardea la ciudad de Charleston y la obliga á capitular: los norte-americanos á resultas de la accion de Springfield en New-Jersey se baten en retirada con mucha perdida: batalla de Camden en que son vencidos los independientes. 1781: los ingleses son batidos en Cowpens: batalla de Guilford y retirada de los independientes: derrota de los ingleses en la jornada de Eutaw-Springs: operaciones contra Cornwallis por los generales Washington y Lafayette:

capitulacion de Yorktown, por la cual se rinde al 1.° el egército de Cornwallis. 1782: tratado de amistad y comercio con la Holanda: se ajustan preliminares de paz. 1783: Suecia reconoce la independencia: tratado de amistad y comercio con Dinamarca: reconocen la independencia Rusia y España: paz definitiva entre la Gran Bretaña y los Estados Unidos firmada en Paris á 23 de Septiembre: abolicion de la esclavitud en Massachusetts. 1785: tratado de amistad y comercio con la Prusia. 1787: se proclama y es reconocida la nueva constitucion general por las asambleas del Delaware, Pennsylvania y New Jersey. 1788: la reconocen las asambleas de Georgia, Connecticut, Massachusetts, Maryland, Carolina del Sur, New Hampshire, Virginia y New York. 1789: la constitucion es reconocida por la Carolina del Norte. 1790: reconoce la constitucion la asamblea de Rhode-Island: entra de regreso en Boston el primer buque americano que dió la vuelta al Mundo: fallecimiento de Franklin en Philadelphia á la edad de 85 años: decreto del congreso general para fundar la capital de la Union en el sitio elegido por el general Washington y que se transfiera el gobierno á aquella poblacion el primer lunes de Diciembre de 1800, en que suponian hallarse concluidos los edificios necesarios. 1791: Vermont es erigida en Estado. 1792: Kentucky tambien entra en aquel rango: fundacion de Washington con arreglo al decreto dado en Julio de 1790, á resultas de la revo-

lucion de las milicias de la Pennsylvania, que amenazáron al congreso con las armas en la mano, para ecsigir el pago de sueldos atrasados, y por cuyo motivo se acordó la ereccion de un distrito federal donde no pudiesen entrar tropas. 1793: Washington primer presidente es reelegido en este año: neutralidad proclamada por el mismo durante la guerra de Europa, en consecuencia de los sucesos de la Francia. 1794: tratado de amistad y comercio entre los Estados Unidos y la Gran Bretaña. 1795: tratado de paz con España; tratado con Argel. 1796: Tennessee es erigido en Estado: el presidente Washington rehusa y pide al pueblo que no se le reelija. 1797: tratado de paz entre los E. Unidos y Tripoli: John Adams vicepresidente es electo presidente: declara el congreso que los tratados hechos con Francia quedan sin valor. 1799: tratado de paz entre los Estados y Tunes: tratado de paz con Prusia: *fallecimiento de Washington*. 1800: se transfiere á Washington la capital de la república. 1801: Jefferson es nombrado presidente. 1802: el Ohio es erigido en Estado: la España cede la Louisiana á la Francia; se conducen de España al Norte-América los primeros carneros merinos. 1803: cede la Francia la Louisiana por una suma considerable: la Indiana acrecenta su territorio por la cesion que hacen los indios de 20.000.000 acres de tierra, segun el tratado concluido en el fuerte Wayne. 1804: bombardea á Tripoli la escuadra norte-americana al mando del comodoro Presble.

1805: es reelecto Jefferson: tratado de paz con Tripoli. 1807: el pasado vicepresidente Burr es arrestado por una conspiracion dirigida á separar los Estados del Oeste. 1809: James Madison electo presidente: acta del congreso prohibiendo las relaciones mercantiles con Francia é Inglaterra: renovacion de la ley, *the non-intercourse law*, que suspende las relaciones con Inglaterra. 1810: acta del congreso autorizando al presidente para suspender la ley anterior en favor de la potencia que revoque sus decretos: se suspende á favor de la Francia. 1812: declaracion de guerra contra Inglaterra: invaden los norte-americanos el Canadá y baten á los ingleses é indios en la batalla de Maguaguá: los americanos al mando del general Hull capitulan con los ingleses: la fragata de guerra Constitucion rinde la inglesa llamada Guerrera; y la nombrada E. Unidos á la Macedonia de la misma potencia: la fragata Constitucion toma otra inglesa llamada Java. 1813: continúa la guerra contra Inglaterra con sucesos variados: Madison es reelecto: ocupan los ingleses la Mobila: los americanos apresan la escuadrilla inglesa del lago Erie: tambien es batido su egército por el general Harrison. 1814: la fragata de guerra inglesa Phebé apresa la Essex y á la balandra de guerra Cherub, despues de un fuerte combate: batalla de Chippevay y de Bridgewater, fatales á los ingleses, lo mismo que el ataque sobre Sconnington: se reponen los ingleses y hacen destrozos grandes en Norte América: campaña brillan-

te de Jackson en la Louisiana: se firma en Gand un tratado de paz entre ámbas potencias. 1815: victoria memorable que alcanza sobre el egército ingles el general Jackson: tratado de paz concluido entre dichas naciones: declaracion de guerra contra Argel: reduccion del egército norte-americano: tratado de paz con Argel. 1816: la Indiana es erigida en Estado. 1817: el Missisipi es elevado al mismo rango. 1818: el Illinois es erigido en Estado. 1819: se firma el tratado de la Florida: el Alabama entra á ser Estado de la Union. 1820: el Maine es erigido en Estado. 1821: adquisicion de la Florida: James Monroe es electo presidente: por una acta del congreso es admitido á la Union el Missouri bajo ciertas condiciones. 1822: reconocimiento de las nuevas repúblicas americanas: tratado de Utica fijando los límites con el Canadá: convencion de comercio entre la república y Francia: el presidente vuelve á abrir los puertos á la Inglaterra. 1823: se declara como piratería el comercio de negros. 1824: arribo del general Lafayette á Staten-Island, y entusiasmo con que es recibido el contemporáneo de Washington. 1825: John Quincy Adams es electo presidente: arreglo con la Rusia sobre los límites en la costa N. O. 1829: el general Andres Jackson es electo y ocupa la presidencia. 1832: acta de 14 de Julio de 1832 alterando y reformando las relativas á la imposicion de derechos sobre importaciones. 1833: el mismo general es inaugurado presidente por otro cuatrienio.

Durante la presidencia predicha el suceso mas notable, y que alarmó á los amantes de la Federacion á fin del año último, ha sido la reunion de una convencion de habitantes de la Carolina del Sur, pretendiendo la revocatoria de la tarifa por creer perjudicados en ella á los Estados agricultores, y con cuyo motivo amenazáron separarse de la Union. Felizmente la tranquilidad de la república no se alteró, y tanto el gobierno general como los demas Estados, en especial el de la Virginia, manifestáron el mayor decoro é interes por apagar el fuego de la anarquía que se temia, y solo ha servido para causar á la Carolina perjuicios y atrasos considerables; el 15 de Marzo de este año la convencion mencionada, conocida con el sobrenombre de *nulificadora*, revocó los decretos que habia dado el 24 de Noviembre, arreglando á su modo la recaudacion, en virtud de una ley del congreso general para variar la tarifa en beneficio de los Estados agricultores.

La Louisiana, cuyos límites antiguos eran mucho mas extensos que los actuales, recibió dicho nombre por honor á Luis XIV, mucho despues de su primer descubrimiento, cuando su súbdito Mr. Roberto Cavalier de La-Salle bajó en 1679 desde el Canadá hasta el rio Missisipí, sin otro fruto por entónces que fundar sobre el rio Illinóis el fuerte *Creve-cour*, y sobre el Wabash el de *Prud-home*. En 1684 intentó el mismo frances el reconocimiento, por mar, de las bocas del Missisipí, con cuyo objeto entró en el golfo Mexicano sin conocimien-

to de sus corrientes y de los peligros á que iba á sacrificarse con todo su equipage.

Así le sucedió; y á resultas de haber perdido uno de sus buques en la bahía de San Bernardo perteneciente á México, adonde se refugió para escapar de un temporal, apresados otros dos por los españoles, su único recurso fué fortificarse en la costa de Texas, haciendo regresar á Francia la embarcacion que le quedaba, muy confiado en ser auxiliado y ageno de que no volveria á verla jamas: á poco tiempo lo asesinaron los suyos; quienes fueron luego pasados á cuchillo por los indios *clanvoates*, que destruyeron tambien el fuerte.

Antes que La-Salle, reconoció el territorio de la Louisiana en 1538 Hernando de Soto. Otros españoles habian descubierto con anterioridad las costas limítrofes; y aunque en diferentes épocas desembarcáron en las bahías de Santa Rosa y del Espíritu Santo, y despues de Hernando Soto llegáron á atravesar el Missisipí; no pudiendo agradarles un pais cubierto de malezas, sin muestras seductoras de oro y plata, dirigieron su atencion acia los distritos que componen la república de México.

El primer sitio que ocupáron los franceses en la Louisiana en 1699 fué la Mobila, capital de su nueva colonia: de 1718 á 1720 fundáron á Nueva Orleans y trasladáron á ella la residencia del gobierno: sucesivamente aumentáron el territorio, sometiendo un establecimiento independiente que habian fundado sobre el rio Kaskaskias otros franceses

en 1703: fundáron tambien las poblaciones de Charles, San Felipe, Santa Genoveva y otras; y dividieron todo el pais en Louisiana inferior y Louisiana superior. La 1.ª estaba comprendida entre el Missisipí al E.; el golfo Mexicano al Sur; la provincia de Texas al O.; y el Colorado ó Rojo de Natchitoches al N. La 2.ª con un territorio inmenso no bien conocido, se extendia acia el Missouri y los confines de México sobre la gran cordillera.

En 1763 obtuvo la Inglaterra el territorio de la Mobila que se consideraba agregado á la Louisiana inferior: en 1764 adquirió la España la parte de esta situada al O. del Missisipí; y en 1783 quedó dueña de ámbas posesiones. En 1800 por el tratado de San Ildefonso de 1.º de Octubre ratificado en Madrid en 1.º de Marzo de 1801 se devolvió toda à la Francia, que la vendió á los Estados Unidos en 1803 por 15.000.000 de pesos: una parte de los terrenos que abrazaba este inmenso pais fué erigido en Estado en 1812.

La Florida fué descubierta en 1511 por Juan Ponce de Leon, que desistió de ocupar su territorio por haber encontrado gran resistencia en sus valientes naturales: ocupada despues por la misma nacion española la cedieron á la Inglaterra en 1763 en cambio de la plaza de la Habana, de que se habian posesionado en 1762: durante la guerra de independencia del continente norte-americano, y ya dividido su territorio por los ingleses en oriental

y occidental, la recuperó la España; obteniendo su pacífica posesion en 1783: á consecuencia de haberla invadido los norte-americanos en 1818 y por via de indemnizaciones y créditos que montáron á una crecida suma, se la cedió aquella potencia por el tratado de 22 de febrero de 1819 ratificado por el rey de España en 1820.

Los caudales sacados del tesoro, en efectivo, durante la guerra de la independencia, y el número de tropas que sostuvieron, se muestra á continuacion.

Anos.	Pesos.	Cs.	Años.	Trop. en servicio.	Milicia.
1775 y 1776	20.064.666	66	1775	27.443	
1777	24.986.646	85	1776	46.901	26.070
1778	24.289.438	26	1777	34.750	10.112
1779	10.794.620	65	1778	32.899	4.353
1780	3.000.000	00	1779	27.699	2.429
1781	1.942.465	30	1780	21.115	5.811
1782	3.632.745	85	1781	13 832	7.398
1783	3.226.583	45	1782	14 256	
1784	548.525	63	1783	13.076	
	92.485.692	65			

Los préstamos que hizo la Francia, inclusos donativos y subsidios, alcanzáron á 7.962.959 pesos: el valor del papel moneda, que circuló para suplir el dinero, fué 357.476.551-45 desde el año de 1776 hasta el de 1781: la nueva emision en 1780 y 1781 alcanzó á 2.070.485 pesos 80 centavos.

3.° La poblacion de los Estados Unidos presenta en el espacio de 77 años el aumento que se demuestra.

Años.	Número de almas.	Años.	Núm. de almas.
1753	1.051.005	1804	6.000.000
1754	3.026.000	1810	7.339.903
1790	3.929.328	1818	9.250.000
1800	5.309.758	1820	9.638.116

En las precedentes partidas no está inclusa la poblacion del Missouri, Florida, Columbia y Noroeste: reunida la de los dos primeros, contaba esta republica por fin de 1830 la poblacion conocida que se le anota en el cuadro siguiente. (z)

(z) Al presentar el cuadro de la poblacion norte-americana en 1830 tomada de periódicos que llegan hasta nosotros, debe extrañarse que yo la haya adoptado con preferencia à la que se asigna à esta república en el cuadro general que ofrece el diccionario enciclopédico de Philadelphia al fol. 428 de su volúmen 12.°, la cual monta à 12.858.670 almas, cuyo total excede en 2263 individuos al que yo anoto. Semejante preferencia la he dado por la ansiedad à que me redujo el diccionario, sin hallar partido que tomar à vista de que las partidas del precitado cuadro no vienen acordes con las que se asignan à los Estados en su descripcion particular. Al *Ohio* se le asignan en el cuadro 935.884 y en su descripcion al fol. 376 volúmen 9.° 937.637: al *N. Hampshire* en aquel 269.328 y en su descripcion fol. 244 del mismo volúmen 269.533: à la *N. Jersey* 320.823 y en su descripcion fol. 246 del mismo volúmen 320 779: à *New York* 1.918.608 y en su descripcion, apéndice del mismo volúmen fol. 591 se le dan 1.919.404: al Massachusetts 610.408 y en su descripcion al fol. 334 del volúmen 8.° 610.014. No comprendo el motivo de esta discordancia; y si por la justa respetabilidad que se merece el diccionario intenté formar mi cuadro, tomando los datos de las descripciones y no de su resumen, me hallé con dos embarazos: el 1.° que en la de algunos Estados no se da la poblacion del año 30, que es la correspondiente al resúmen, segun se ve en el artículo Pennsylvania fol. 9 volúmen 10, donde se hace relacion de su poblacion en 1831, mas baja en 561 individuos, que la que le asignan en el cuadro dicho, de que ningun mérito hacen en la descripcion: 2.° que en los artículos Carolina N. y Carolina S. hablan solo de la poblacion de 1820, cuyo total no corresponde, ni tampoco el del cuadro de 1830, con el detalle que hacen de las clases de habitantes.

Tampoco va conforme mi cuadro sobre esclavos con el del diccionario al mismo fol. del 12 volúmen: allí dan un total de 2.009.050 y yo lo doy con 1.303 mas; porque tampoco encuen-

	Estados.	Poblacion.	Cond.	Dist.	Capitales.	Pob.
Estados de E.	Maine.	399.468	9		Portland.	12.601
	New Hampshire.	269.553	8		Concord.	8.082
	Vermont.	280.679	13		Montpelier.	2.985
	Massachusetts.	610.014	14		Boston.	61.392
	Connecticut.	297.711	8		New Haven.	10.678
	Rhode Island.	97.210	5		Providencia.	16.832
E. del Cen.	New York.	1.913.508	66		Albany.	24.338
	New Jersey.	320.779	14		Trenton.	3.925
	Pennsylvania.	1.347.672	52		Philadelphia.	130.000
	Delaware.	76.759	3		Dover.	3.416
	Maryland.	446.913	19		Annapolis.	2.260
Estados del S.	Virginia.	1.211.266	110		Richmond.	16.060
	Carolina del N.	738.470	63		Raleigh.	1.700
	Carolina del Sur.	581.458		30	Columbia.	3.310
	Georgia.	516.504	70		Milledgeville.	3.600
	Alabama.	309.206	36		Cahawa.	1.800
	Misisipi.	136.806	18		Jackson.	2.000
	Louisiana.	215.791	26		New Orleans.	46.310
Estados del O.	Tennessee.	684.820	49		Nashville.	5.566
	Kentucky.	688.844	67		Frankfort.	3.000
	Ohio.	937.679	4		Columbus.	2.437
	Indiana.	341.382	59		Indianopolis.	1.000
	Illinois.	157.575	48		Vandalia.	1.600
	Missouri.	140.084	15		Jefferson.	1.000
Dist.° de Columbia.		39.858			Washington.	18.827
Territorios.	Michigan.	31.128	7		Detroit.	2.222
	Arkanzas.	30.383	15		Little-Rock.	600
	Florida.	34.725			Tallahassee.	800
	Noroeste.	»			»	
	Oregon.	»			Astoria.	
	Missouri.	»			»	
		12.856.407				

La poblacion precedente está cargada acia el Atlántico: ademas de los indígenas conocidos, aumentándose prudentemente al total dicho 150.000 del territorio Missouri; 60.000 del de Oregon y 20.000 del de N. O. la poblacion es de 13.066.407 almas, de que resultan cerca de 75 por legua cuadrada: con proporcion á su superficie el Estado mas poblado, despues del distrito Federal, es Rhode-Island.

tro conformidad en las partidas, como sucede en el Tennessee, à quien se anotan en el cuadro 141.603 esclavos, en lugar de 142.382 que se le dan al fol. 190 de dicho 12.° volúmen. No habiendo tenido tiempo de apurar el orígen de semejantes diferencias, lo advierto para que se tenga presente.

Incluso en el mismo total se hallan 313.000 indígenas; 313.559 de color libres; y 2.010.393 esclavos: estas dos clases se hallan divididas como se expresa á continuacion.

Estados.	Libres.	Esclavos.
Maine.	1.207	
New Hampshire.	623	
Vermont.	885	
Massachusetts.	7.006	
Connecticut.	8.064	23
Rhode-Island.	3.565	14
New York.	45.080	46
New Jersey.	13.307	2.246
Pennsylvania.	37.990	886
Delaware.	15.829	3.305
Maryland.	52.942	102.378
Virginia.	47.103	469.724
Carolina del Norte.	19.575	246.462
Carolina del Sur.	7.915	315.665
Georgia.	2.483	117.407
Alabama.	1.541	117.494
Mississippi.	529	65.659
Louisiana.	16.753	109.631
Tennessee.	4.513	142 379
Kentucky.	4.816	165.350
Ohio.	9.585	
Indiana.	3.562	
Illinois.	746	1.555
Missouri.	546	24.986
Columbia.	6.163	4.578
Michigan.	253	27
Arkanzas.	138	15.500
Florida.	840	6.060
Noroeste.		
Oregon.		

Ademas de las divisiones dichas en condados y distritos, hay otras judiciales en varios Estados: tambien hay de estos quien tiene dos capitales, donde se traslada su gobierno y se reunen alternativamente las asambleas: de ámbas cosas se da noticia mas adelante.

Los confines, lat. N. y long. Occidental de los Estados y territorios predichos se demuestran á continuacion.

Estados.	Rumbo de los	Estados confinantes.
Mayne.	Al N.	El Bajo Canadá. } Posesiones inglesas
Lat. 44° 49°	E.	New Brunswick. }
Long. 67° 72°	S.	El Atlántico.
	O.	New Hampshire.
	N. O.	El Canadá dicho.
N. Hampshire.	Al N.	El Canadá dicho.
Lat. 42° 46°	E.	Maine y el Atlantico.
Long. 71° 74°	S.	Massachusetts.
	O.	Vermont.
Vermont.	Al N.	Canadá dicho.
Lat. 42° 45°	E.	N. Hampshire.
Long. 71° 74°	S.	Massachusetts.
	O.	N. York.
Massachusetts.	Al N.	N. Hampshire y Vermont.
Lat. 41° 43°	E.	El Atlántico.
Long. 70° 74°	S.	Rhode-Island y Connecticut.
	O.	N. York.
Connecticut.	Al N.	Massachusetts.
Lat. 41° 43°	E.	Rhode-Island.
Long. 71° 75°	S.	Atlántico.
	O.	N. York.
Rhode-Island.	Al N. y E.	Massachusetts.
Lat. 41° 43°	S.E. y S.	El Atlántico.
Long. 71° 73°	O.	Connecticut.
N. York.	Al N.	El Alto y el Bajo Canadá.
Lat. 40° 45°	E.	Vermont, Massachusetts, Connecticut.
Long. 72° 82°	S. E.	El Atlántico.
	S.	El Atlántico, N. Jersey, Pennsylvania.
	O. y N.O.	Lagos Erie y Ontario: Alto Canadá.
N. Jersey.	Al N. E.	N. York.
Lat. 38° 42°	E. y S.	Atlántico.
Long. 73° 77°	S. O.	Bahia del Delaware.
	O. y N.O.	Pennsylvania.
Pennsylvania.	Al N.	Lago Erie y Estado de N. York.
Lat. 39° 43°	N. y E.	El mismo N. York y N. Jersey.
Long. 74° 82°	S.E. y S.	Delaware, Maryland, Virginia.
	O.	Virginia y Ohio.

inglesa; al E. con el territorio N. O. y Estado de Illinois de quienes lo separa el Misisipí; al S. con el Estado de su mismo nombre; al S. O. con México; y al O. con el Oregon ó Rocky Mountains, me he decidido á colocarlo agregado al Estado del Missouri para todas las descripciones; puesto que se halla habitado solo por indígenas, que forman tribus casi desconocidas y porque estando ámbos cruzados por un rio cuyo nombre llevan, se consigue así mayor claridad: le dan 300 leguas de largo y 283 de ancho.

4.° Las costas de los E. Unidos reputadas en 616 $\frac{2}{3}$ leguas acia el Oriente, por donde las baña el Atlántico; en 333 $\frac{1}{3}$ acia el S. en que caen sobre el mar de Cuba y golfo de México; y en 266 $\frac{2}{3}$ acia el Occidente ó mar Pacífico, ademas de las particularidades de sus costas mencionadas en el artículo 39, se hacen notar acia el Atlántico en su litoral oriental mas sept. las de Maine alternativamente arenosas con cascajo y piedras, é interrumpidas en partes por lagunas marítimas y espacios fangosos rara vez fértiles, y aun en este caso con escasez: esta faja de costa se extiende de 10 á 20 millas acia el interior y se forman por el Atlántico las bahías *Casco*, *Penobscot*, *Frenchman's*, *Englishman's*, *Machias* y *Passamaquoddy*. Hampshire las tiene arenosas con generalidad y obstruidas con salinas atascosas. En las de Massachusetts, arenosas con muchas rocas, hay que notar la gran bahía *Barnstaple* formada por el cabo *Cod* que da nom-

bre á la misma en su entrada por la parte del Norte: á la parte meridional de la península circular y estrecha de que se forma dicha bahía se encuentra otra llamada de *Buzzard* y la isla *Nantucket* de cuatro leguas de largo y tres de ancho, con suelo bajo y arenoso, fértil en algunas partes y de fatal memoria por los muchos buques que naufragan en los escollos que tienen al S. E.; y la de *Martha Vineyard* de cinco de largo y dos y media de ancho con terreno bajo y estéril por lo general: lo mismo es la islita *No-man*: sobre dicha bahía se ven igualmente las insignificantes islitas de *Elisabeth* en número de 16, de las cuales *Nashawn* es la mayor.

Rhode-Island da nombre á un Estado que abraza una parte continental, estando dicha isla, larga de cuatro leguas y cerca de una y media de ancho, situada en la bahía *Narragansett* navegable en todas estaciones y cuyas aguas la circuyen separándola del continente, ménos por la parte meridional descubierta totalmente al Atlántico: dependen y estan prócsimas á la misma isla las pequeñas de *Connanicut*, *Hope*, *Patience*, *Block* y *Coat* dentro de la ensenada que forma Newport: su litoral, lo mismo que la costa continental ó de Providencia cuyo territorio le pertenece, y las del Estado de Connecticut cubiertas con *Long Island*, tienen un suelo variado.

Long-Island pertenece al Estado de New York, aunque corre al S. de la costa del Connecticut, de

quienes la separa un canal de 25 millas en su mayor ancho, y 20 de largo, que es todo el de la isla, cubierta al Sur por bancos y escollos que hacen peligroso su acceso por este rumbo: su costa interior es variada, lo mismo que las poco extensas de New York, bañadas por las aguas del precitado canal, llamado *East-River*, las cuales se unen con las que arroja el rio Hudson y circuyen á varias islitas enclavadas dentro de la bahía de aquella ciudad. La bahía tiene 16 millas de largo y cerca de 6 de ancho: la islita del *Estado* que corre del N. E. al S. O. orillando parte de la costa del New Jersey, donde se forma la bahía *Rariton*, tiene entrada comun con la de New York, pues se halla dentro de la bahía al S. de dicha ciudad: los estrechos que forman estas islitas se navegan de continuo por barcos de vapor: todas ellas tienen costas accesibles sembradas de caserío y aldeas.

Las costas restantes del New Jersey se ven cubiertas de arena y orilladas, en casi toda su extencion, por cayos que forman porcion de abras sin puertos, ni fondeaderos regulares; y solo navegables para embarcaciones muy pequeñas. Pertenece á este Estado el cabo *May*, que con el de *Henlopen* en el Delaware marcan la entrada á la gran bahía y embocadura del rio del mismo nombre; la cual, por su parte oriental ó de Jersey, tiene costas arcillosas con mucho fango; y por la occidental ó Estado Delaware arenosas, con bajos y pantanos.

El Maryland y la Virginia pueden comprenderse

en una seccion de terreno, cuyo litoral oriental se haya interrumpido entre el 37 y el 29 grados de latitud por la boca de la bahía Chesapeake, marcada por los cabos *Charles* y *Henry*, distantes entre sí 16 millas: las costas del 1.er Estado sobre el Atlántico estan obstruidas por cayos é islitas que no dejan puerto alguno: por el interior de la bahía son en extremo bajas, arenosas y entrecortadas por aguas estancadas, y por praderas muy notables entre las embocaduras de los rios Susquehannah y Potomac: las costas del 2.° Estado, mas bajas aun en la parte que baña la misma bahía, se ven cubiertas de arena y entrecortadas por muchas bocas de rios, cuyas riberas son comunmente de suelo excelente y rico: la bahía Chesapeake se interna en el continente 63 $\frac{2}{3}$ leguas de S. á N.; teniendo de 2 $\frac{1}{3}$ á 6 $\frac{2}{3}$ de ancho con puertos y fondeaderos muy seguros y una profundidad que regularmente es de ocho á nueve brazas: el espacio de costa de la Virginia que baña el Atlántico desde el cabo Henry 38 millas al Sur, aunque muy bajo y arenoso, es límpio.

La Carolina del Norte ofrece una faja de costa que se extiende 60 millas al interior formando un piso llano, muerto y arenoso, con algunos grandes bosques: cubre este litoral un laberinto de islitas, cayos, escollos y canales marítimos: alternativamente se notan espacios de arena y de cascajo; fértiles orillas de rios, y pantanos considerables: le pertenecen los cabos *Hatteras*, *Lookout* y *Fear*,

los cuales despiden arrecifes de 40 y 30 millas de extension que hacen á esta costa la mas peligrosa de los Estados Unidos; el cabo Hatteras, en especial, sufre mucho por el choque que le alcanza de las corrientes que salen al Atlántico por el gran canal de Bahama y amenazan destruirle: dicha corriente que orillea todos los Estados que baña el Atlántico, á mayor ó menor distancia de la costa en direccion al gran banco de Terranova, lleva al pasar por el cabo predicho una velocidad de una ó dos millas por hora.

Las restingas y playones en que se hallan los cabos Hateras y Lookout, cubriendo exteriormente la mayor parte de la costa, se hacen muy notables por la arboleda que tienen en muchos parages y por las aberturas que forman en otros, dando paso al Atlántico, que mescla así sus aguas con la que vierten varios rios en unos lagunasos marítimos de consideracion denominados, *Pamlico-sound* de treinta y tres leguas de largo y ocho en su mayor ancho, y á su parte septentrional el de *Albemarle sound* de ménos extension y propiamente prolongacion del 1.° y desague cada uno de los rios Pamlico y Roanoke, entre cuyas bocas se extiende, poco mas de 12 leguas á lo largo y como 9 á lo ancho, el gran pantano *Alligator*, ó *Little Dismal-Swamp*, de que volverá á hablarse.

Ademas del predicho pantano hay otros en la misma costa: los playones que se han mencionado escasamente tendrán una milla de ancho, y solo

dan paso para canoas; excepto por la boca *Occacoke*, capaz en pleamar de buques mayores.

La Carolina del Sur tiene tambien costas desabrigadas con pocos puertos; pero sí muchas islitas, entre las cuales se cuentan *Port-Royal*, *Sta. Helena*, *San Juan*, *Coffa*, *Bulls* y otras menores; siendo las tres primeras las mas considerables y cultivadas: la 1.ª es la de mayor importancia y la sola que tiene un puerto excelente: el suelo de la costa del continente es arenoso, con manchones de arboleda muy espesa, aguas estancadas y riberas extraordinariamente fértiles: esta faja de costa se interna 100 millas, presentando muchas colinas de arena que figuran en algunas partes un mar agitado.

Las costas de la Georgia, situada al Sur, son mas límpias exteriormente, de piso arenoso, obstruidas en mucha parte con pequeñas lagunas marítimas y pantanos; con riberas, en otras, que demuestran una vegetacion asombrosa; y con varias islitas en que se ven árboles hermosísimos: producen excelente algodon, denominándose las principales *St. Simon*, *Tybee*, *Ossabaw*, *Warsaw*, *St. Catalina*, *Sapello*, *Jekyl*, *Cumberland* y *Wolf:* la primer isla es la mas poblada y su ciudad, llamada *Frederica*, el primer establecimiento europeo que tuvo el Estado. En la seccion de costa que le pertenece y en las de las Carolinas se experimentan en los mismos meses, ó llegan á ellas, los huracanes de las Antillas y Lucayas: en la primavera, cuando reinan los vientos del N. E., se su-

fren tambien huracanes sobre las costas de la Virginia, Maryland, Delaware, Jersey y New York: los vientos del N. O. se hacen sentir en el invierno, por ser los mas frios: los del S. O. reinan en el verano.

La Florida, rodeada de cayos y arrecifes, tiene el suelo de sus costas arenoso, con muchos espacios encenagados ó formados de aluvion: mas cenagosas son las costas del Alabama y las del Misisipí que bañan las aguas del Seno Mexicano; pero nunca comparables con las de la Louisiana, donde forma aquel rio un inmenso delta pantanoso y bajo, entrecortado por caños procedentes del cauce principal, en cuya direccion resultan diferentes islas, bajas tambien y anegadizas, entre las cuales se encuentra la fértil de *Barataria*, mas elevada; y la cual, aunque rodeada de terrenos insalubres y calenturientos, sirve de retiro de sanidad y recreo en la estacion calorosa á los habitantes de Nueva Orleans, que se ven precisados á emigrar en Junio, Julio, Agosto y Septiembre. Ya se ha hablado de los cabos principales de la Florida Oriental: á la Occidental pertenecen el cabo *Roman* que forma con punta *Tancha* la extensa bahía de *Chatam*, y las hermosas bahías de *Espíritu-Santo* y de *San José* situadas las tres en la costa O. de la península, sin importancia alguna en el dia; pero que seguramente obtendrán, segun el fomento que el gobierno general procura dar á este territorio: continuando la costa acia la emboca-

dura del Misisipí se encuentran la bahía *Appalachicola*, de que se tratará; el cabo *San Blas*, las bahías de *Santa Rosa* ó *Pansacola*, y la de la *Mobila*, cuya descripcion se hará al hablar de ámbos puertos; la islita de la *Candelaria*, y otras anegadizas al E. de las bocas del Misisipí: la bahía de *Atchafalaya* al O. de las mismas, es muy importante para la navegaciou interior de la Louisiana por aquella parte: los vientos S. E. y S. O. reinan mucho en las costas de la Florida Occidental y la Louisiana en el verano, inclinándose estos siempre al O.: se sufren huracanes en la primavera: en el invierno soplan del N. y del N. O. pero con benignidad.

Todo el litoral del Atlàntico tiene en diferentes puntos torres con faroles que se conservan cuidadosamente para guia de los navegantes por la noche y aun por el dia, pues aquellas se ven á gran distancia, tanto por su regular elevacion, como por la blancura del material: casi no hay puerto sin ellas; pero especialmente en los parages peligrosos. Las mas antiguas son: en la costa del Maine la de *Portland*: en la de New Hampshire las de *Newcastle* y bahías de *Penobscot* y *Piscataqua*: en Massachusetts las de *Baker*, *Salem*, *Beberly*, cabo *Cod*, *Gay-Head*, punta *Wigwam*, cabo *Poge*, *Gurnet*, entrada á *Plymouth* y *Whitehead*: en *Connecticut* las de punta *Lynde* y *New London*: en New York las de punta *Montok* en Long-Island, *Nassau* y otras: en el cabo Henlo-

pen á la entrada del Delaware : en Maryland dos á la entrada del Chesapeake ; en la Virginia las de punta *Confort* y punta *Smith:* en la Carolina del Norte las de los cabos *Hatteras* y *Fear:* en la Carolina del Sur las de *Georgetown* y *Charleston:* en la Georgia las de *Tybee* y *St. Maria:* en la Florida las del cabo *Cañaveral*, *Jupiter*, *Cayo-Hueso* y *Tortugas:* en la Louisiana la de la *Baliza*.

Las costas del Pacífico no tienen otro puerto, sino el abrigado de la embocadura del Columbia; pero que presenta grandes dificultades, así para entrar, como para salir, por las furiosas rompientes que hay en su barra, especialmente cuando soplan vientos del O. que son los que reinan en dicha costa : el fuerte *Clalsop* en la punta meridional de la boca la defiende por este rumbo : al mismo litoral pertenecen los cabos *Flatterie*, *Adams*, *Foutweather*, *Gregory*, *Orford* y otros.

5. ° Los *Alleganios*, Alleghany ó Appalachian Mountains, son los principales de la república en su seccion oriental que recorren, cruzándola del S. O. al N. E. por un espacio de mas de 300 leguas. Sus extremos occidentales y meridionales se encuentran en los Estados del Alabama, la Georgia y Tennessee, desde donde el ramal occidental arranca del último Estado con el nombre de montañas de *Cumberland*, que llevan tambien por los confines de Kentucky, tomando luego el de montañas del *Laurel* hasta desaparecer en la Virginia sobre el rio Monongahela, que las cruza en su cur-

so del S. E. al N. O.: dicha cadena se compone en gran parte de rocas enormes y escarpadas que presentan en el Tennessee un frente perpendicular, por el espacio de 10 leguas, figurando una fortaleza.

El ramal principal forma en Alabama el *Tuskegard* y continúa prolongándose entre los confines del mismo Tennessee con la Georgia y de la Carolina del Sur, acia la cual arroja varios estribos que llevan diferentes denominaciones locales; sigue por la Carolina del Norte, en cuyo territorio se hace notable por su elevacion la cima llamada de *Bancome* y desprende entre otros el contrafuerte del *Roble Blanco* (White Oak), que muere en el mismo Estado inmediatamente.

Con dicho nombre de Alleganios se introduce la cadena principal en la Virginia, subdividiéndose en tres ramales; de los cuales, el occidental sigue acia el Estado de Pennsylvania, tocando ántes en los confines occidentales del Maryland: en la Pennsylvania, sin perder su direccion, se abate en diferentes puntos, para luego elevarse otra vez con los nombres de montañas Bald ó *Peladas* al S. E. y de *Salvages* al N. O.

La cadena menor ó central de la Virginia se denomina del *Norte* y muere en el mismo territorio á la parte oriental de la anterior: la cadena que sigue paralela á la precedente se llama en la misma Virginia de *Espinazo Azul*, (Blue-Ridge), que sin dejar su direccion por el Maryland y bajo di-

versos nombres tambien locales, continúa acia la Pennsylvania y New York donde la divide el Hudson; llamándose en una gran parte de Massachusetts *Wachusett:* acia New Hampshire se conocen por montañas Blancas, *White Mountains* y de *Monadock;* acia Vermont se llaman Verdes, *Green Mountains;* y acia el Maine, donde dejan el nombre de White Mountains al salir de Hampshire, siguen segun varios geógrafos con el de Agamenticos, buscando la América inglesa donde terminan en el cabo Gaspé sobre el golfo de San Lorenzo: en el Maine la cima mas elevada es el *Katahdin:* en la Pennsylvania se ven en su encadenamiento varias alturas, entre las cuales son el *Kittatinny*, *Peters*, *Tuscaroa*, *Nescopeck*, *Radget*, y *Jack's* las mas nombradas, tanto por su elevacion respecto á la comun de los ramales, como porque sus cimas admiten cultivo, y los valles que forman tienen un suelo riquísimo: en este mismo Estado se reputa en 2250 leguas la superficie que ocupan las montañas: la parte principal que de estas entra en New York es llamada de *Kattskill*, donde se eleva el *Round-Top:* la parte de la cadena Apalaches es llamada diversamente con los nombres de *Cayaderossas*, *Sacandaga* y *Mayfield-mountains;* sirviendo ámbas para la division natural en tres secciones de las tierras altas del Estado.

Entre la cadena de los Alleganios y la de Cumberland hay un extenso valle por donde corren el Clinch y el Holston, que forman principalmente el

Tennessee; y tanto del primer rio, como de otros toman aquellas montañas diversos nombres locales: la cadena de Cumberland divide al Tennessee en otras dos secciones naturales llamadas del E. y del O.; siendo resultado de la configuracion de la cadena, y de los rios que salen de ella y de la del Laurel, las pintorescas escenas que presentan sus precipicios y las cascadas por donde se precipitan las corrientes acia aquel rico valle.

Lo mas ancho de toda la gran cordillera no pasa de 50 leguas; siendo los Estados de New York y Connecticut adonde mas se aprocsima al Atlántico: su elevacion general es de 1200 á 2100 varas sobre el nivel del mar, excepto en New Hampshire donde toma mayor altura sobresaliendo el pico Blanco, *White Peak*, cuyo remate llamado *Washington* es visible á 25 leguas: en este mismo Estado hay otras cimas notables denominadas *Moosehillok*, *Sunapee*, *Carr's* y *Kearsarge*. En el cuadro de alturas art. 40 fol. 154 se hallan las reconocidas por mas notables de la república; en que se encuentran otras mas bajas; pero muy conocidas, como son en Massachusetts los ramales nombrados *Holyoke* y el *Tom*, en cuyo monte se admira á dos millas de Long-Island el precipicio *East-Rock:* el *Toby* tampoco es elevado: el ramal *Lyme* se une al Tom y son pertenecientes todos á la cadena Blue-Hills.

Sobre la seccion occidental de los E. U. corren las montañas de Rocas ó Pedregosas, *Rocky Moun-*

tains, prolongacion de cordillera central de México llamada en sus confines *Sierra-verde* : dichas montañas ántes de internarse en la América inglesa, para ir á morir en el mar Artico, fol. 298, tienen puntos mas elevados que los Alleganios y se cree que carescan de relacion con ellos: aun no estan bien reconocidos, ni tampoco los ramales que arrojan acia el E. entre los rios Jefferson, Madison y Gallatin: acia el O. se extienden otros brazos que hacen el pais muy montañoso y quebrado; pero que tampoco son bien conocidos, aunque se les juzga enlazados con la gran cordillera que orillea el Pacífico desde la California hasta mas allá del San Elias, segun queda dicho en el precedente artículo: sobre esta cordillera, que rompen el Columbia y el Tacoutché-Tessé al desembocar, se elevan dentro del territorio Oregon varios picos sin nombre, no reconocidos: en las Pedregosas, que procsimamente se acercan al Pacífico como los Alleganios al Atlántico, ademas de los picos anotados en el artículo 46, hay un gran número de enorme elevacion, tambien sin nombre, y que en los 47° se hallan cubiertos de nieve hasta Julio: generalmente se dan á la cordillera mas de 2798 varas de elevacion; pero que bajan á 2200 en los puertos ó gargantas que se hallan sobre las cabeceras del Lewis; y muchos mas acia las del rio Platte: de ellas nacen grandes rios que corren acia el Oriente y Occidente: su vista es negrusca y presenta muchos precipicios.

Prescindiendo de las producciones mineralógicas

que se anotarán á cada Estado, tanto las Pedregosas como los Alleganios ofrecen cosas dignas de observarse, no obstante ecsistir muchas ignoradas, especialmente en las primeras: parece indudable que en las Pedregosas se encuentra mucho carbon; que se sienten fuertes temblores; que segun algunos no faltan volcanes; siendo constante que el Missouri arrastra piedra pomes de color rojo. En cuanto á los Alleganios se nota en ellos que acia el Septentrion abunda el granito y tambien en todas las alturas al S. del Rio Hudson: que hay mucha piedra de afilar desde el Estado de N. York hasta la Georgia: que en la Virginia y en Kentucky las montañas de esta clase estan vestidas de hermosos árboles y yerba crecida y lozana: que donde termina la cordillera al N. O. se encuentra marga azul, en gran abundancia, mezclada de conchas: que entre las montañas del Laurel y los ramales donde nacen los rios Alleganio y Monongahela hay bancos profundos de carbon de tierra; y que toda la cadena á lo largo del valle, formado por las montañas de Espinero Azul y del Norte, es calcárea.

No se conocen volcanes, sin embargo de la presuncion de ser cierta su ecsistencia en las Pedregosas: rara vez se han sentido temblores acia el Atlántico; no obstante que uno ocurrido en 1727 hizo sufrir á varios pueblos, especialmente á Boston. Las producciones mineralógicas de cada territorio se ponen á continuacion, dándoles en el órden en que van colocadas, la que guardan en su abundancia.

Maine: fierro, cobre, azufre y ocre. *Hampshire:* pizarra, fierro, excelente cal, ocre, cristal de roca, azufre, plomo blanco y negro, y cobre. *Vermont:* fierro de superior calidad, plomo, cobre, pedernal, mucho mármol, vitriolo, tierra de porcelana. *Massachusetts:* excelente fierro, mármol inagotable y lo mismo cal, granito, piedra de jabon, plomo, alumbre, carbon de piedra y lapiz-plomo en grandes masas. *Connecticut:* fierro, plomo negro, mármol, colbato, tierra de porcelana, cobre, zinc y poco carbon. *Rhode-Island:* fierro, cal, mármol, mucho carbon, poco cobre y algun iman. *New York:* fierro, cobre, lapiz-plomo cristalizado y en masas fibrosas, mármol, cal, pizarra, yeso, alabastro, talco, azufre, algun carbon de superior calidad, titanio, zinc, plomo, iman, muestras de poca plata en Philisbourg y mucha sal. *New Jersey:* fierro en abundancia, lapiz-plomo cristalizado, plomo, cobre, carbon, mármol, zinc, arcilla superior, oro, plata iman y pizarra. *Pennsylvania:* fierro y carbon en gran cantidad, precioso mármol, cal, plomo, alumbre y poco cobre. *Delaware:* excelente fierro. *Maryland:* fierro, mármol, carbon de tierra en gran cantidad. *Virginia:* fierro de muy buena calidad, carbon de piedra, cal, yeso, pizarra, poco cobre, amatistas, plomo negro, oro, sal en gran cantidad. *Carolina del Norte:* fierro, cal, colbato y oro, de que se ha admirado un pedazo de 75 onzas de peso extraido del que se halla nativo cerca de Parker's Ferry en

el condado de Montgomery: el territorio que produce este mineral, extendido en un espacio de 1000 millas cuadradas, está atravesado por el *Yadquin* y sus brazos; y aunque se encuentran pedazos de una ú dos libras, parece que no promete gran abundancia. *Carolina del Sur:* fierro, cal, pizarra, iman, cristal de roca, esmeril, pedernal, tierra de batan, marga, plomo y cobre. *Georgia:* ocre amarillo en Milledgeville, cobre en Greensburg y oro; el condado *Habersham* á la parte Sur de Blue Ridge parece que es abundante en oro; lo mismo se dice de las minas de *Yahoola* al N. en el pais de los cherokees, donde se encuentra en varios parages. *Tennessee:* mucho fierro, cal, mucho carbon en las montañas de Cumberland, cobre, cristal de roca, alumbre, nitro, excelente sal de fuentes, plomo, yeso inagotable, mármol encarnado y pardo; y parece que muestras de plata y oro. *Alabama:* oro, fierro y carbon. *Kentucky:* fierro, carbon, cal, plomo, cobre, excelente mármol, alumbre y sal en gran abundancia de las muchas fuentes que hay de esta calidad. *Ohio:* fierro, mucho carbon y cal: hay abundancia de sal de manantiales de esta calidad, teniendo gran crédito las salinas de Muskingun y las canteras de mármol gris que hay cerca de Columbus. *Indiana:* excelente carbon, mucha sal, magnesia, nitro, cal y muestras de plata. *Illinois:* carbon, sal, pedernal, cobre, plomo y fierro. *Missouri:* sal gema, yeso, carbon, varias clases de ocre, fierro, manga-

nesia, zinc, antimonio, colbato, nitro, lapiz-plomo, pórfido, jaspe, calcedonia, mármol y mucho y excelente plomo. *Louisiana:* sal marina. *Arkanzas:* fierro, plomo, plata, sal y carbon de tierra. *Noroeste:* rico plomo, carbon, excelente cobre. *Florida:* ambar gris, excelente sal marina. *Michigan:* fierro, plomo, yeso, carbon y sal.

El *fierro nativo*, naturalmente maleable y tan raro en nuestro planeta, se halla en el Connecticut, en Pennsylvania y en la Carolina del Norte: el *cromato de fierro* abunda en Maryland y se encuentra cerca de New-Haven en cortas cantidades, siendo muy útil á los fabricantes de loza y á los que pintan al oleo: las piritas de fierro abundan en toda la república. El *plomo* se halla en gran cantidad y se explotan sobre 40 minas: la superficie que estas ocupan en el Missouri, donde el producto es inmenso, pasa de 100 leguas cuadradas y se considera como el mas precioso el que sacan del *Potosí* cerca de Santa Genoveva: del cromato de plomo del Maryland se sacan anualmente en Baltimore 50.000 libras: el producto del plomo sacado en el Illinois en 1830 sobre los rios *Galena y Fever* alcanzó á 8.323.998 libras: en 1829 se sacó un tercio mas, lo que se atribuye á la baratura del artículo. El *cobre* que se extrae de cerca del lago Ontario sobre el Ontanogon es superior. La cantidad de *oro* que se funde sacado del pais se demuestra mas adelante. El *mármol* veteado de cenizo obscuro que se saca á 18 leguas de Philadelphia es precioso;

muy semejante es el de *Thomaston* en el Maine: las canteras de *Middlebury* á 15 leguas del lago Champlain en Vermont y las de *Bennigton*, *Arlington*, *Shaftsbury*, *Pittsford* y *Swanton*, en el mismo Estado, lo producen excelente: tambien son hermosos los mármoles blancos del Connecticut y New York; pero ninguno iguala en belleza al de New-Haven *matizado de verde:* los mármoles del Maryland tambien son de colores variados: esta clase de piedra se usa mucho en el pais. La *pizarra* tiene un consumo inmenso: todos los edificios se cubren con ella y no es por cierto dudosa su utilidad en la arquitectura: tambien la exportan de los Estados del Norte para las poblaciones del Sur. Es indecible el consumo de *carbon* é inagotable, especialmente en la Pennsylvania y Rhode Island. No es poco productivo el ramo de *sal*, y en algunos Estados se recoje mucha: en N. York se manufacturó en 1830 la enorme porcion de 1.400.000 fanegas: las salinas de *Muskingun* en el Ohio son muy afamadas: de las salinas del Illinois acia el *Saline River* se sacáron 300.000: en 1832 las fábricas de *Kenawba* y de *Holston* en la Virginia dieron, 1.000.000 de fanegas la 1.ª; y 100.000 la 2.ª El *nitro* es abundantísimo especialmente en la Indiana y en Kentucky: en este segundo 100 libras de tierra de la caverna *Mammoth* dejan 50. La *piedra berroqueña* de la Carolina del Sur es hermosa y estimada. Hampshire, N. York, Pennsylvania, Connecticut, Ohio y la Indiana, tienen

piedra blanda, preciosa para edificios. *El metal mas productivo para los norte-americanos es el fierro*. (aa)

Abunda el pais en aguas medicinales de varias calidades: las mas celebradas son las de *Saratoga y New-Lebanon* en N. York, adonde concurren como en romería muchas personas durante el verano y parte del otoño: las primeras que son sulfurosas ofrecen á la vista petrificaciones muy curiosas: las segundas son agrias. Tambien son muy celebradas las *calientes* de *Augusta* en Virginia con mas de 45° de calor: este Estado abunda en aguas hidro-sulfúreas y de otras clases; como son las de *Bottetourt*, *Montgomery*, *Greenbier*, *William*, *Monroe* y muchas mas en la parte limítrofe con el Maryland: son en el mismo Estado muy frecuentados los baños de *Winchester*. New Jersey tiene fuentes ferruginosas: Vermont sulfúreas: Pennsylvania, Connecticut y Ohio de varias clases; y especialmente en los valles formados por los brazos comprendidos entre los Alleganios propios y la cadena del Norte hay multitud de ellas, no analizadas.

6.° Los lagos limítrofes con la América inglesa merecen muy atenta observacion y algunos el nombre de mares. Figuran por su continuidad un rio dilatado que ha hecho en su curso grandes excavaciones, con comunicaciones naturales que se diri-

(aa) Para anotar los lugares donde se encuentran en cada Estado los minerales que se han dicho, seria preciso alargar mucho la obra: me limito por esto á lo mas preciso y observo lo mismo al hablar del reino vegetal.

gen acia el rió de San Lorenzo; ó artificiales que se unen por el canal Erie al rio Hudson, despidiendo diferentes ramificaciones.

Principiando por el lago *Rain* al N. por donde corre, variando luego acia las Pedregosas, la línea de division entre esta república y la América inglesa, se le dan cuarenta leguas de largo y de cuatro á nueve de ancho, con comunicacion al Winnipeg por medio del lago de los *Bosques* el cual tiene veinte leguas de largo y siete de ancho. El de la *Lluvia* situado entre el lago anterior y el Superior está dividido en dos partes, de las cuales la oriental se llama Pequeño Lago y Grande Lago la occidental, teniendo un largo de poco mas de 77 leguas y de 6 á 7 de ancho con poca profundidad, aguas cristalinas y agradables, mucho pescado y márgenes fértiles cubiertas de bosques y habitadas por una tribu considerable de indios chippewais.

El lago *Superior*, ó Missisawgaiegon, es el mayor de toda la América: su volúmen de agua es inmenso: su extension siguiendo la curbatura de su figura de E. á O. es de 157 leguas de largo; su mayor ancho es de 65 y su circunferencia de 530. Sus riberas son comunmente altas, de piso quebrado y circuidas de rocas, lo mismo que su fondo cubierto de grandes peñascos; aguas cristalinas; varias islas, entre las cuales son: *Minong*, la *Real*, *Maurepas* y *Caribon* las mas considerables; y mucho pescado consistente en esturiones y truchas exquisitas de un grandor extraordinario, que se pes-

can todo el año: tiene una rica mina de cobre nativo en la costa N. O. pertenencia inglesa; y comunica con los lagos de *Santa Ana* y *Michipicoten* dependientes de la misma nacion.

Le entran mas de 30 rios y riachuelos: tiene su nivel superior al mar sobre 225 varas: se experimentan en sus aguas terribles tempestades, mas temibles por las furiosas oleadas que revientan con fuerza extraordinaria: descarga en el lago Huron por el canal ó estrecho de *Santa Maria* que tiene cerca de 40 leguas de largo y en algunos parages de dos á tres de ancho: se hallan divididas sus costas meridionales entre los territorios del Noroeste y de Michigan; y las aguas que corren por dicho estrecho forman una vistosa catarata prócsima al lago *San Jorge*, que es parte del mismo canal.

El lago *Huron* tiene en su mayor largo de E. á O. 66 leguas; 56 en su mayor ancho y mas de 360 de cirfunferencia por la irregularidad de su figura. Sus costas S. O. pertenecen al territorio Michigan y lo mismo las de Occidente: las restantes al Alto Canadá. Abunda su circunferencia en bosques de guindos: tiene acia la parte sept. inglesa una cadena de islas llamadas *Manatoulines:* recibe por la misma direccion y por medio del rio French, de quien ya se habló, las aguas del lago Neppissing y tambien las del Clie, Rico y otros: se comunica al O. con el lago Michigan por el estrecho de *Michillimakinak* y por el S. con el lago Erie por medio del rio y lago *Saint-Clair*. En dicho

estrecho hay una isla del mismo nombre, montuosa en algunos parages, de tres leguas de circunferencia, y con una aldea llamada *Machinaw*, la cual está situada en la costa S. E. al fondo de una cala estrecha y contorneada por enormes rocas escarpadas de mas de 50 varas de elevacion: las costas del lago se componen de tierras muy fértiles y de arenales: encierra varias islas pequeñas y se coge la misma clase de pescado que en el Superior.

El lago *Erie*, con 96 leguas largo, 21 de ancho y cerce de 230 de circunferencia, comunica con el Ontario por el rio Niagara; y con el rio Hudson por el canal que lleva su nombre de Erie. Tiene 45 brazas de profundidad: recibe muchos rios, de los cuales admiten lanchas para navegarse el *Maumee*, *Portage*, *Sandusky*, *Huron*, *Vermillon*, *Black*, *Rocky*, *Cuyahoga* y *Grand*: corresponden, sus costas occidentales al territorio Michigan; las meridionales al Ohio y á la Pennsylvania; las orientales á Nueva York; y las septentrionales al Alto Canadá: abunda en sollos, esturiones y truchas: contiene muchas islas, entre las cuales *Basses*, *Celeron*, *Cunningham*, *St. George*, *Sandusky*, *Ship*, *East-Sister*, *Middle-Sister* y *West-Sister*, son las mas considerables: tiene sus costas erizadas de peñascos escarpados que avanzan arrecifes á larga distancia, haciendo peligrosa la navegacion: hay tempestades y nieblas frecuentes: navegan en él embarcaciones de 70 toneladas, con las cuales se entretiene el comercio con el lago Supe-

rior: cuenta con buenos puertos en la parte meridional: ha sido teatro de acciones sangrientas de guerra entre la flotilla americana y la inglesa; habiendo sido esta prisionera en 1813: se manejan bien corbetas de 30 piezas de cañon: se hace un tráfico activo con New York; y generalmente todas sus costas se hallan infestadas de cascabeles y serpientes silvadoras.

El *Ontario* tiene 65 leguas de largo; 20 de ancho; 200 de circunferencia; 170 varas en su mayor profundidad; y 75 ántes de formar ó descargar por el rio San Lorenzo: recibe por el Norte, perteneciente al Alto Canadá, una porcion de arroyuelos; y por su costa oriental y la meridional pertenecientes á New York, excepto la península del fuerte George correspondiente à aquella nacion, varios rios entre los cuales Genesee y Oswego son los principales: abunda en pescado de diversas especies: carece de buenos puertos; y acia la parte oriental tiene las islas *Wolf*, *Amherst*, *Gage* y *Howe*.

El *Champlain* cuyos bordes septentrionales tocan á la America inglesa corre 43 leguas de S. á N. con un ancho irregular que nunca pasa de cinco. Su litoral oriental pertenece al Estado de Vermont y el occidental á New York, haciendo su desagüe en el rio San Lorenzo por el Sorelle. Contiene 60 islitas siendo las principales *Hero* al N. y *Motte* al S.; le entran los rios navegables Missisque, Lamoille y Onion pertenecientes á Vermont; y Chazy, Saranac, Sable, Bouquet y Wood á New York: abun-

da en salmones, truchas, esturiones y otros peces: lleva el nombre de su descubridor: ha sido teatro de combates marítimos entre americanos é ingleses; habiendo sido aquellos batidos en 1776 y estos en 1814. Se le dan 500.000 acres de superficie. (bb)

El lago *Michigan* enteramente enclavado en los Estados Unidos, tiene de N. á S. 90 leguas; su ancho de 16 á 20; su profundidad de 300 varas; su nivel respecto del lago Superior 14 mas bajo: contiene varias islitas; sus aguas son dulces y cristalinas como la de los lagos descriptos; recibe muchos rios de los cuales el Fox es muy considerable; abunda en muchas clases de peces; tiene orillas por lo general estériles y al N. O. se notan las grandes bahías de *Noquets y* Verde, *Green*.

Hay en la república otros lagos que aunque menores no dejan de ser remarcables. El *George* en el Estado de New York, en cuyas inmediaciones se han dado acciones reñidas entre ingleses y americanos, es de 10 leguas de largo y ancho irregular que no llega á legua y media; aguas transparentes, mucho pescado, costas montañosas, fértiles y de vistas pintorescas y comunicacion con el Champlain por medio de un canal, cuyo desnivel se reputa de mas de 32 varas en una extension de legua; el *Oneida*, *Cayuga*, *Seneca* y *Chaut*[illegible] Chatanghque

(bb) El acre ingles legal equivale [illegible] *ds*, ó á 361,92 estadales cuadrados españoles: el e[illegible] equivale á 1,504 estadales españoles: hay estadales i[illegible] rian en su ex tension: véase al fin d[illegible] la con[illegible] que guarda co el estadal venezolano[illegible]

en el mismo Estado son nombrados, el 1.° por la abundancia de sus peces y el 3.° por las bellas canteras de mármol que hay en sus orillas: de todos y de otros muchos que hay en el interior se hablará despues. El lago *Winnipiseogee* en el Hampshire con comunicacion al rio Merrimack tiene aguas cristalinas, muchos peces, y orillas montuosas en que se elevan infinitas y diversificadas colinas: es de siete leguas de largo y tres de ancho, cuyo espacio se halla hermoseado con varias islitas fértiles: pertenecen al mismo Estado los lagos *Squam*, *Ossipee*, *Newfound*, *Sunapee* y *Spafford's*; siéndole comun con Maine el lago *Umbagog*.

Al Maine pertenecen ademas, entre otros menores, el *Moosehead*, el *Sebago*, el *Schoodic* y el *Chesuncook*. El Vermont tiene fuera del Champlain el *Mumphramanog* que le es comun con el Canadá: el *Mayaco* y el *George* se hallan en la Florida oriental: el *Pioria* en el Illinois; y en el Oregon una multitud no conocidos, excepto el *Flatt-Bow*, *Cutvanim*, *Otchenank*, *Kulcespelm*, *Heart*, *Flatte-Head* y *Shalet*. En el Noroeste hay muchos lagos; y entre la Louisiana y Texas, á la parte superior del rio Sabina, llama la atencion cerca del fuerte Clayborne el lago de su nombre por el peñasco que se levanta dentro, cubierto de preciosas estalactites: á este mismo Estado pertenecen el *Chetimaches*, *Mermentau*, *Calcasiu*, *Bistineau*, *Rodeau*, *Sabine* y *Ocatahoola*.

En la Louisiana se da tambien el nombre de la-

go al *Pontchartrain*, que es propiamente un laguna so marítimo de gran importancia para el comercio de New Orleans y el que se hace por el desagüe del Misisipí, llamado rio de Iberville: su extension es de 25 millas de E. á O. y casi otro tanto de N. á S.: sus costas son fangosas, cubiertas de bosques y malsanas: se comunica con New Orleans por un canal artificial que solo sirve para goletas pequeñas, las cuales ó suben una distancia de dos leguas á la sirga, ó por medio de un carril de fierro que se cruza entre el lago y el Misisipí: la comunicacion en vapores por el Iberville sale 24 leguas mas arriba de aquella ciudad: al E. le queda el lago *Borgne* y al O. el *Maurepas*.

Entre los lagos merecen colocarse los pantanos Alligator Dismal-Swamp de que ya se hizo mencion en la costa de la Carolina del Norte, el *Dismal-Swamp* que liga á las dos Carolinas y el *Onaquafenoga*: el 2.° llamado tambien pantano de la *Desesperacion*, ocupa una superficie de 150.000 acres, cubiertos en los parages mas húmedos de enebros y cipreces y en los mas secos de encinas blancas y rojas, y muchas especies de pinos, que crecen, lo mismo que otros árboles de diferentes clases, á una altura extraordinaria; adquiriendo un diámetro asombroso: la parte que carece de bosques se ve llena de espesos matorrales, y es infinito el número de lobos, osos, gamos y otros animales que lo habitan: los ganados engordan muy bien: no son malsanas sus inmediaciones, como es

comun en semejantes lugares y se experimenta en varios distritos del mismo Estado: es en algunas partes tan atascoso, que se hunde el hombre que intenta atravesarlo. A la Carolina dicha pertenecen otros grandes pantanos denominados *Dover*, *Holly-Shelter*, *Green* y *Currituk*; hallándose en el pais muchos mas, de cuatro á cinco leguas de diámetro. En el Estado de la Georgia se halla el 3.er gran pantano, llamado por muchos *Okefonoco*: tiene 100 leguas de circunferencia: forma un mar de agua dulce en tiempo de lluvias: contiene diferentes islas fértiles y considerables, habitadas por indios creeks, en cuyo concepto son extraordinariamente hermosas las mugeres que viven en una de ellas. En el Delaware tambien son muy extensos los pantanos de su parte meridional llamados *Cipress-swamp*, que ocupan una superficie de 30.000 fanegadas. Los terrenos de la clase predicha son muy productivos en excelente arroz; y cuando su suelo es semejante al de varios pantanos de la Georgia y de las islitas que circuyen sus costas, compuestas de tierra llamada *Hammock* por los del pais, producen algodon de calidad superior: generalmente en todos los Estados meridionales son considerables estos terrenos encenagados.

En Massachusetts hay una porcion de pequeños lagos que propiamente son pantanos, como el *Assawampset* ó Long-ponds, en Middleborough; el *Podunk* ó Quabaugponds en Brockfield y otros.

7.° Aunque el Mississippi y abreviadamente

Misisipí se considera como el rio principal de la América Sept. y uno de los mayores del Mundo, su curso es menor que el del Missouri, uno de sus afluentes, segun se demostrará: con generalidad se le daba el nacimiento del lago Turtle á los 47° 17' lat. N. en el territorio Noroeste, donde recibia los desagües de otros dos, mirados como manantiales que engrosaban sus cabeceras: su verdadera fuente es del lago Cedro Encarnado en los 49°, á cinco leguas del lago llamado Winnipeg y al O. del lago Superior, desde donde dirige su curso á desembocar en el Seno Mexicano entre los 29 y 28 grados. Desde su salida hasta que precipita sus aguas por la catarata de San Antonio de siete varas perpendiculares y situada á los 45 grados y minutos de lat. N. atraviesa un pais llano con riberas cubiertas de pinos y otros árboles, sin recibir en este espacio grandes corrientes; pero sí los desagües de varios lagos como el *Winnipeg* dicho, *Lech*, *Savannah*, *Spirit* y otros: cuatro leguas ántes de engrosarlo por la derecha el rio *San Pedro* se halla la catarata dicha, á cuya entrada llega el Misisipí con mas de 900 varas de ancho, las cuales se reducen en lo estrecho de la caida á 350, lanzándose así una masa inmensa de agua, de que se forman muchos rápidos hileros de corrientes que dificultan su navegacion este corto trecho: pasado el San Pedro vuelve á correr magestuosamente al travez de grandes y bellas praderías y de hermosos bosques, engrosándose sucesivamente por la misma de-

recha con el alto y el bajo *Yaway*; con el *Moines*, navegable á gran distancia para botes y de mas de 180 varas de ancho; y con el *Missouri* y otros que bajan del territorio del mismo nombre: pasado este le entran el *S. Francisco* y el Blanco, *White River*, entre los 35° y 34° lat. N.; siendo el primero de mas de 250 varas de ancho, navegable, á lo que se cree, 100 leguas: el segundo es muchísimo mayor: entre los 34° y 33° le entra el *Arkanzas* con un ancho de 700 varas; recibiendo en la Louisiana sobre el 31° al *Red* ó Rojo de Natchitoches, engrosado con el *Wachita:* estos rios bajan de Rocky Mountains al O. de la region del Misisipí: otros rios menores que desaguan directamente por la derecha, son en gran número. (cc)

Por la izquierda descargan en el mismo gran rio: *Santa Cruz* sobre los 44°, poco mas abajo que el San Pedro, navegable 200 millas para barcas; el *Chippewais*; el de la *Pradería de la Cruz*; y el *Ouiscousin*, ó Wisconsin, en cuya embocadura se halla la pradería y fuerte llamados del *Perro:* aquellos bajan del territorio N. O. á quien sirve de límites el Misisipí con el territorio del Missouri: del Estado de Illinois, cuyas tierras separa tambien dicho rio de las del Missouri, recibe al *Illinois*, entre cuya boca á los 39° y la del Ouiscousin á los 42° hay un extenso terreno de 3.500.000 acres destinados para premios militares, y al *Kaskaskias* de

(cc) Mississippi: alteracion de *Metchin-sipi*, que significa *Grande-Rio* en lengua *miami*.

quienes se volverá á hablar: del Kentucky le entra el *Ohio*; y del Estado Misisipí el *Grande Yazoo* con cerca de 300 varas de ancho; el *Big-Black* navegable 50 millas para barcas y el considerable *Homochito* que se le reune cerca del fuerte Adams: por la izquierda descripta entran otros menores.

El Misisipí descarga en el Seno Mexicano, entre otras pequeñas, por tres grandes bocas nombradas: *Pasa* principal del S. E. ó *Baliza*, subdividida en otras dos bocas con 13 pies de agua en sus barras: *Pasa* del S. con ocho pies; y *Pasa* del S. O. que tiene 12 y forma al O. otra boca con nueve pies. Las embarcaciones que tratan de entrar en el rio, si su calado es mayor que el fondo de las barras, alijan de carga con lanchas y barcos de vapor, hasta que pueden atravesarlas: la Baliza es el punto ó establecimiento principal del resguardo dependiente de la aduana de New Orleans; y es el tránsito de los buques que no van acia las costas de México y Yucatan, los cuales usan la *Pasa* del S. O. donde hay otra seccion del resguardo.

New Orleans dista 30 leguas de estas bocas, siguiendo el curso tortuoso del rio; son á saber: cuatro á la gran vuelta llamada *Torno de los Ingleses*; 14 al fuerte de San Felipe ó *Placquemines*; y 12 á la Baliza. El ancho del Misisipí mucho ántes de aprocsimarse á dicha ciudad es de 1800 á 2200 varas en lo mas extenso; pero cuando pasa de allí y se acerca á desembocar lleva mas amplitud, ocupando al fin un espacio de 5000 varas: su pro-

fundidad contándola desde la boca es progresiva desde 100 hasta 20 varas en un espacio de 130 leguas, que pueden navegar buques de todos tamaños: su corriente media es de legua por hora, aumentándose su velocidad á fin de invierno y en la primavera, ó de Marzo á fin de Mayo, que es cuando sus aguas llegan al mayor crecimiento: durante este se considera que la elevacion media sobre su nivel ordinario es de cerca de seis varas casi desde su nacimiento hasta que se le reune el Missouri: hasta la embocadura del Ohio suspende tres varas mas: en Baton Rouge á distancia de 760 millas del Ohio pasa de 13 varas y cuando llega á New-Orleans distante 50 leguas llevará poco mas de cinco, sin duda porque se extiende mas: desde que le entra el Missouri, su curso es en extremo tortuoso: toda clase de buques menores puede subir hasta San Pedro, contando siempre con suficiente profundidad, variable por los muchos canalizos que forman sus islas, bajos y anegadizos; pero nunca baja de tres á cinco varas, con algunos estorbos provenientes de los mismos bancos y de árboles de gran tamaño atravesados y fijos, y de otros que arrastra en todo tiempo, figurando islas flotantes, muy útiles á los pueblos de las orillas, que las interceptan y convierten en leña: cuarenta leguas ántes de New Orleans las llanuras por donde cruza el Misisipí son mas bajas que la superficie de sus aguas, estrechadas por los habitantes dentro de un cauce artificial construido de malecones de tierra que han

levantado en sus orillas, dándoles una elevacion de mas de dos varas y cinco ó seis de ancho; á cuyo abrigo situan las poblaciones y se hallan los grandes ingenios y las bellas casas de campo de aquel territorio: se volverá á hablar del rio cuando se trate de la navegacion interior y de los canalizos que tiene en la Louisiana; advirtiendo que las mareas no se sienten en él por las vueltas que lleva su curso.

El caudal de aguas que recoge el Misisipí solo puede concebirse considerando, la grande extension del valle que atraviesa, serpenteándolo de N. á S. por espacio de mas de 420 leguas desde el 49° hasta el 29° 6' lat. N.: dicho valle tiene un descenso de mas de 460 varas, en cuya elevacion sobre el nivel del mar se estima hallarse sus fuentes con respecto á su embocadura: lo mas ancho del mismo valle se considera de mas de 540 leguas sobre el 41° en cuyo espacio recibe todas las corrientes de los Alleganios occid. y las Pedregosas orientales: la variedad de temperatura de tan considerable superficie es indescribible y así como en extension solo le excede el valle que cruza el Amazonas, es opinion de muchos que le compite en la riqueza de producciones.

El *Missouri*, principal afluente del anterior, está formado por los rios *Madison*, *Jefferson* y *Gallatin* que nacen en la parte oriental de las montañas Pedregosas entre los 43 y 45 grados de lat. describiendo una gran curba acia la América inglesa despues de la confluencia de los tres y de tomar

aquel nombre, con el que cambia de direccion para desemboear en el Misisipí entre el 38° y 39° y los fuertes de San Carlos y San Luis, pertenecientes al Estado del mismo Missouri, despues de correr á con rapidez serpenteando 1000 leguas contadas desde la reunion de los tres rios que le sirven de cabeceras.

La fuente del Jefferson dista una milla de la del Lewis, uno de los afluentes principales del Columbia que baja por la parte opuesta á desembocar en el Pacífico: desde que el Missouri toma este nombre y adquiere un ancho de 130 varas principia á precipitarse por varios despeñaderos horribles é imponentes: se cuentan tres principales siguiendo su corriente y en un espacio de cuatro leguas, donde el rio toma de 300 á 600 varas de ancho: la 1.ª es de casi nueve varas de altura perpendicular, hallándose mucho ántes de ella rocas enormes que se reputan hasta de 400 varas de elevacion y figuran un doble muro negrusco por donde corre el rio encajonado, cerca de una legua: la 2.ª caida es prócsimamente de 16 varas perpendiculares; y la 3.ª de 33 tambien perpendiculares, por donde se precipita un inmenso caudal de agua, corriendo luego á un abismo de rocas entre riberas altísimas de la misma calidad que se extienden de cinco á seis leguas: y á cuya salida es el Missouri navegable sin estorbos 2575 millas hasta su embocadura de 900 varas de ancho y cinco leguas mas abajo del Illinois: sin embargo de ser tan caudaloso el Missouri

no da mayor anchura al Misisipí; pero sí enfanga sus aguas, y aumenta considerablemente su profundidad.

Desde que dicho rio principia á ser navegable sin estorbos, pero con una corriente que segun las localidades es de una á dos leguas por hora, se admiran en sus orillas bosques inmensos de muchas clases de maderas; praderas extensas donde pastan manadas numerosas de búfalos y otros animales montaraces y se ven mil objetos variados, nuevos y pintorescos: el álamo blanco y el pino son los árboles mas comunes y tambien el algodonero.

Engruesan al Missouri por su izquierda el *Bruton*, *White-Earth* ó Tierra Blanca, el *Grande* y otros menores: por el Sur le dan mucha agua los caudalosos *Yellowstone*, *Kanses*, *Platte*, *Osage*, *Quicourre*, el pequeño *Missouri* y otros que riegan el mismo territorio: el Platte cuyo nacimiento es tambien en las montañas Pedregosas entra en el Missouri por una boca de 600 varas; pero con la sola profundidad de poco mas de dos; arrastra mucha arena; tiene una rapidez que impide navegarlo y solo es en pequeñas canoas que puede atravesarse: los indios las usan de cuero.

El *Arkansas*: nace al E. de la Sierra Verde donde terminan los confines Mexicanos con el nombre de rio Napesis: se engruesa por su derecha con el *Negracha*, *Jefferson* y el caudaloso *Canadian* que bajan del Nuevo México y por la izquierda con el *Verdegris* y otros que le dan agua para desem-

bocar con un ancho de 600 varas: está obstruido en la mayor parte de su curso por bancos de arena é islotes: corre con rapidez y atraviesa praderías inmensas y terrenos arenosos, que en el verano absorven una gran parte de su caudal, partiéndose 550 leguas ántes de desembocar: es navegable en todo tiempo esta distancia para barcas; y lo mismo que sus afluentes, riega paises habitados por indios cherokees, osages, guapas, cadoes, camanches y otras tribus salvages: una gran parte del inmenso territorio que cruza dicho rio produce sal en cantidad inagotable, llevando el nombre de pradería de la sal.

El *Rojo* de Natchitoches ó rio de los Pecos nace en el Nuevo México al E. de la cordillera de las Grullas: se engruesa á su paso para la Louisiana con el pequeño y el grande *Wachita* ó Ouachita y desembóca 60 leguas mas arriba de New Orleans: es muy importante no solo por el rico y delicioso pais que atraviesa; sino como línea de contacto y comunicacion con el Estado de Tejas y otros distritos de México. Sin embargo su navegacion no es franca, pues á 100 millas de Natchitoches se halla obstruido por mas de 20 leguas con bancos de arena y balsas de maderos: sus fértiles orillas no ceden en nada á las del Misisipí: pertenece este hermoso territorio á la Louisiana; y la pequeña poblacion nombrada, á la guarnicion del fuerte Claiborne, distante 50 millas del rio Sabina, confin de México.

El *Illinois* formado en la Indiana por los rios *Plein* y *Kankakee* atraviesa de E. á O. el mismo

Estado por su parte sept., y corre á desembocar por el de su nombre con un ancho de mas de 450 varas en su union con el Misisipí: recibe una porcion de tributarios: riega un pais fértil y rico en producciones: es navegable en casi toda su extension por barcos chatos; y su curso es tranquilo y magestuoso.

El *Ohio* despues del Missouri y del Arkanzas es el afluente principal del Misisipí, hasta donde corre 300 leguas desde que se forma cerca de Pittsburg en la Pennsylvania por los rios navegables *Alleghany* procedente de New York con su orígen en el condado Lycoming en Pennsylvania, y el *Monongahela* que nace en los montes del Laurel en la Virginia: en el predicho espacio atraviesa, sirviendo de límites, entre los Estados de Ohio, Indiana é Illinois, situados á su derecha; y los de Virginia y Kentucky á su izquierda: verifica su union con el Misisipí por una boca de 600 varas: recibe entre otros rios caudalosos al *Wabash* de la Indiana y al *Kentucky*, *Cumberland* y *Tennessee* que le entran por Kentucky: tiene aguas claras y curso lento: se halla interrumpido por peñascos de seis á siete varas de altura mas abajo de Louisville; y segun se dirá, es muy importante por su navegacion: sus riberas son pintorescas: la altura de sus aguas es de Diciembre á Junio: en Agosto, Septiembre y Octubre está muy bajo.

Hecha relacion de los rios precedentes, cuya descripcion en un cuerpo era conveniente para demostrar lo caudaloso del Misisipí, se ponen á con-

tinuacion los que pertenecen á cada Estado y se reputan en ellos como mas considerables: mas adelante se presentarán reunidos en un cuadro que exprese el largo de cada uno.

En Hampshire tienen su nacimiento cinco grandes rios que son: *Connecticut* el cual sale de un pequeño lago á la parte sept. del Estado, sirviéndole luego de límites para con el de Vermont en su curso de N. á S.: *Merrimack* tiene sus fuentes en el Pico Blanco y el Moosehillock: *Piscataqua* es formado por siete arroyos y cuando desemboca en el Atlántico por el litoral del mismo Estado tiene mas de dos millas de ancho, en cuyo espacio se levantan varias islitas y á la parte Sur el gran fondeadero de Portsmouth, celebrado como uno de los mejores puertos de la América del Norte: *Saco* y *Androscogin* son de menor importancia.

Maine: *Penobscot* y *Kennebeck* son sus rios mas considerables: el 1.° se compone de dos brazos principales, de los cuales el mayor nace al O. del lago Moosehead en la cordillera que separa al Estado del Canadá y despues de atravesar el lago Chesuncook se reune al brazo oriental 20 leguas al N. de Bangor, desembocando en la bahía de su nombre entre las islas Holt y Owl's Head y admitiendo fragatas que suben 52 millas hasta el mismo Bangor: el 2.° es formado tambien por otros dos brazos, á saber: el oriental que sale del lago Moosehead y el occidental nombrado *Dead-river* de la cordillera divisoria con el Canadá á la parte opues-

ta del Chaudiere, los cuales se reunen 20 millas mas abajo de lago Moosehead, recibiendo luego al Androscogin 18 millas ántes de desembocar en el Atlántico, por donde lo suben fragatas hasta Bath distante 12; buques de 150 toneladas otras 40 millas hasta Hallowell; balandras dos millas mas hasta Augusta y botes otras 18 hasta Waterville: tambien baja á descargar por su litoral el rio dicho Saco que nace de la misma cordillera y es navegable solo seis millas desde su embocadura; pero muy notable por sus cataratas de 25 varas en Hiram, de siete en Lymington, de 11 en Buxton y de 15 en Saco: el rio *Santa Cruz* forma los límites del Estado con la Nueva Brunswick en la América inglesa.

Vermont: el Connecticut forma su límite oriental con el Hampshire: le pertenecen ademas el *Lamoille*, *Onion* y *Missisque* de quienes se habló en la descripcion del lago Champlain y el *Otter-Creek* de poca importancia.

Massachusetts: uno de sus principales rios es tambien el Connecticut: el Merrimack le entra del Hampshire y descarga en el Atlántico formando el fondeadero de Newburyport: las ventajas que este proporciona á la navegacion de los dos Estados son inmensas y multiplicadas sus relaciones entre Boston y Concord, por medio del canal de Middlesex, en la manera que se dirá al hablar de canales: los demas rios de Massachusetts entre otros mas pequeños son el *Charles*, *Concord*, *Blackstone*, *Miller's*, *Chiokopee*, *Deerfield*, *Westfield* y *Housatonic*: to-

dos estos rios, obstruidos por cataratas ó caidas, son muy útiles á los manufactureros.

Rhode-Island: *Pawtucket*, *Providencia* y *Pawtuxet* son sus rios mas notables y se volverán á nombrar.

Connecticut: el rio de su nombre cuyo origen se halla en los confines sept. de New-Hampshire atraviesa de N. á S. todo el pais que componia la Nueva Inglaterra ménos el Maine y Rhode-Island: su ancho regular es de 50 á 200 varas, que aumenta hasta 900, cuando se acerca á desembocar en el estrecho ó sonda de Long Island entre Saybrook y Lyme: es abundante en rico pescado; sus aguas son cristalinas y saludables, apreciándose mucho para aguada de buques: riega distritos muy importantes por su agricultura; y sin embargo de hallarse obstruido por varias cataratas, es muy útil para la navegacion, pues aquellas se salvan por medio de canales: las cataratas principales en este Estado y en los de Massachusetts, Hampshire y Vermont son diferentes, á saber: las de *Enfiel* que en cinco y media millas se precipita el rio tres veces, teniendo una caida tres varas de alto, otra 34 y otra siete: la de *Natter's* 25: la de *Bellow* 18; la de *South-Haley* 17: la de *White-river* 13: la de *Montague* 9; la de *Waterquecchy* 5: y ademas las de *Walpole*, *Plainfield*, *Willemantic* y *Lebanon*: dicho rio es muy útil á las ciudades de Greenfield, Hadley, Northampton y Springfield en Massachusetts; á Newbury, Windsor y Brattleborough en

Vermont; á Walpole, Charlestown, Hanover y Haverhill en Hampshire; y á Hartford, Middletown y otras poblaciones en el Estado de que se habla: es tambien navegable sin necesidad de canales 36 millas con embarcaciones de 10 pies de calado hasta Middleton y 50 hasta Hartford, con las que solo calen ocho: el *Thames* ó Támesis pertenece y desemboca por este Estado en el estrecho de Long-Island y es navegable cuatro leguas por buques grandes hasta Norwich: el *Housatonic*, llamado del Oriente, procedente de Massachusetts descarga por el mismo estrecho entre Milford y Stratford y tiene una catarata de 22 varas, por donde se precipita á legua y media de su salida de aquel Estado: solo es navegable dos y media leguas con balandras, por no poder franquear de otro modo su barra, obstruida con un banco de caracoles: *Farmington*, *Naugatuck* y otros menores riegan el pais.

Al Estado de New York pertenecen el San Lorenzo de quien se habló en el Canadá; y el *Oswego*, *Genesee* y *Black-rivers*, que descargan con el *Juniatta* y otros muchos en el lago Ontario ó en aquel gran rio: ademas nacen en el mismo Estado el *Troga*, el *Chenengo* y otros muchos que forman el *Susquehannah*, cuyas fuentes principales se consideran en los lagos Otsego y Schuyler's; pero el *Hudson* ó Ribera del Norte es el mas importante para este Estado, donde desemboca á los 40° 40' lat. N. reuniéndose con el *East-rivers* ó estrecho de Long-Island, que forman sobre el At-

lántico la bahía de la ciudad de New York: dicho rio nace acia los 44° hallándose sus fuentes en el pais montañoso que se halla al O. del lago Champlain en los condados de Essex y Montgomery: de su navegacion en barcos de vapor se hablará en su lugar: la navegacion á la vela se hace con fragatas hasta la ciudad de su nombre distante 130 millas de N. York: las balandras suben 36 millas mas hasta Troy: en el primer espacio se cuenta á Newburg 65 leguas de N. York; Poughkeepsie á 10 de aquella; á Hudson 55; á Albany 30; y á Troy 6: siguiendo el curso del rio hay 4 á Waterford; 42 á Sandy-hill y 100 á su fuente: las riberas del Hudson son pintorescas: el *Mohawk* despues del Cohoes, catarata de 22 varas perpendiculares, lo engruesa entre otros: del *Delaware* se hablará en Pennsylvania y del *Niagara* en la relacion de curiosidades: el *Alleghany*, uno de los brazos del Ohio es navegable con barcas de 10 toneladas desde Hamilton en este Estado hasta Pittsburg distante 260 millas: véase el fol. 406.

New Jersey: le pertenece el *Rariton* formado por dos corrientes que se reunen cerca de New Brunswick á 20 millas de su desembocadura adonde suben buques de 80 toneladas: el *Passaic* forma una bella catarata de que se hablará: solo es navegable tres leguas para barcos muy pequeños: los rios *Second*, *Hackensack*, *Musconetcong*, *Rancocus*, *Salem*, *Tom's*, *Maurice* y otros no tienen gran importancia: el primer rio es el que pro-

porciona grandes ventajas por su fácil acceso y constituir su puerto principal, que es Perth-Amboy: el *Delaware* entra en este Estado, y lo separa de la Pennsylvania y Delaware.

Pennsylvania: sus rios principales son el *Delaware*, el *Susquehannah*, *Schuylkill*, *Lehigt*, *Alleghany*, *Monongahela*, *Ohio*, *Juniatta*, *Youhiogeny* y *Clarion*: de algunos de estos se ha dado noticia ántes: el Delaware, de quien tantas ventajas reciben Philadelphia y otras poblaciones, da nombre á la bahía en que desemboca 65 millas ántes del Atlántico y 45 mas abajo de dicha ciudad, donde tiene un ancho de mas de milla; siendo el de la bahía de 24 á 28 entre los Estados del Delaware y New Jersey y de 18 entre los cabos Henlopo y May: el curso del rio hasta la bahía es de 300 millas contadas desde los montes Katskill en New York de donde bajan sus dos brazos, nombrado el principal *Popachton*: su direccion es de N. á S. separando á la Pennsylvania de New York y N. Jersey y al Delaware de este último Estado: le entran de la Pennsylvania el *Schuylkill* y el *Lehigt*: mas arriba de Philadelphia tiene siempre mas de milla; pero solo lanchas de poco calado y no vapores ni otros buques pueden subirlo mas allá de las caidas de Trenton capital de N. Jersey, cuya poblacion dista 35 millas de Philadelphia: el *Susquehannah* se dirige por el Estado con un curso muy tortuoso acia el Maryland, recibiendo una porcion considerable de pequeños arroyos: del Alleghany se ha hablado ya.

Delaware : le pertenece el rio de su nombre que debe considerarse como el cruzero ó punto de reunion de todas las comunicaciones mas importantes de los Estados septentrionales que baña el Atlántico con Washington y los paises que se hallan acia el Ohio : descarga en dicha bahía y pertenece al Estado el *Cristiana*, engrosado con los pequeños *Brandywine*, *Apoquiminink*, *Due*, *Jones*, *Indian-river* y *Mispilion* : al Chesapeake bajan el *Nanticoke* y el *Choptank*.

Maryland : tiene al *Susquehannah* ya nombrado, en cuya embocadura principia la gran bahía Chesapeake y al *Potomac* que descarga en la misma : el 1.° cuyo brazo principal baja de New York recibe del O. otro que nace en el condado Huntingdon perteneciente á la Pennsylvania : solo es navegable de cuatro á cinco leguas : el 2.° es muy útil al Estado por el extenso terreno que atraviesa sirviéndole de límites meridionales con la Virginia, y de puerto que se interna 100 leguas, casi todas navegables para grandes buques que llegan hasta Alexandria distante 290 del Atlántico y 6 de Washington capital de la república á quien sirve tambien el mismo rio de puerto : su ancho en la embocadura entre punta Lookout y punta Smith pasa de dos leguas y en Alexandria se acerca á media : su nacimiento lo tiene en los Alleganios, segun se dirá en la Virginia : el *Patapsco* nace de la misma cordillera y desemboca en dicha bahía entre las puntas Norte y Bodkin, no siendo navegable para

buques que calen 18 pies, mas que 14 millas hasta Fell's-point en Baltimore: *Elk*, *Sassafras*, *Chester* y *Pocomoke* son mucho menores.

Virginia: es uno de los Estados mejor regados y con mejores proporciones para la exportacion, pues lo atraviesan rios considerables, participando mas que el Maryland del Potomac, ó Potowmack, que se forma por afluentes que nacen de los tres ramales principales de los Alleganios, engrosándose con el *Wappocomo* y el *Shenandoah*, para atravesar la cadena oriental llamada Montañas Azules, por donde entre muchos precipicios corre luego á desembocar, segun se ha dicho en el párrafo anterior: este segundo rio se le une en Harper's Ferry, de cuya curiosidad se hará mencion, y es navegable para barcas pequeñas mas de 30 leguas: el *Rappahanock* lo forman dos rios que salen de las dichas Montañas Azules y desemboca en la misma bahía al S. del Potomac, dando ventajas á Falmouth, Fredericsburg, Port-Royal y Leeds, y siendo navegable 36 leguas para embarcaciones de 120 ó 130 toneladas hasta la segunda ciudad: el *James* con igual orígen que el Potomac y formado por el *Jackson* y el *Cowpasture* se abre tambien camino al travez de las Montañas Azules y reunido con el *Elizabet* y otros menores, entra en Chesapeake por una boca de 400 varas, en que hay barra con 18 pies de profundidad: se navega con embarcaciones de doscientos cincuenta toneladas hasta Warwick y con menores de ciento veinte hasta Rockets distante

una milla de Richmond que se halla á 50 leguas de su boca: desde esta ciudad suben barcas chatas 220 millas arriba: *York* de corto curso, forma en su boca á la misma bahía el hermoso puerto de la ciudad de su nombre, el cual tiene una milla de ancho y es capaz de cualquier clase de embarcaciones: de otros varios rios considerables que nacen de las montañas de este Estado y dirigen su curso acia el Atlántico, se hablará en la Carolina adonde se introducen inmediatamente: al O. de la Virginia corren acia el Ohio, el *Grande* y el *Pequeño Kenawaba:* desemboca el Grande por una abra de 400 varas en Point Pleasan, 265 millas mas abajo de Pittsburg, despues de habérsele reunido el *Green Brier* y formado á cuarenta millas de su confluencia una gran catarata de 19 varas de elevacion, que impide su navegacion limitada á 30 leguas casi todo el año: el Pequeño desemboca á 178 millas mas abajo de Pittsburg y aunque con menor caudal, es navegable por barcas en casi toda su extension, pues es muy límpio su cauce: el *Monongahela* uno de los dos brazos del Ohio y procedente de las montañas del Laurel, solo es navegable 32 millas con barcas hasta Brownsville y mas adelante con botes pequeños: á cada rio de los nombrados le entran muchos menores.

Carolina del Norte: el *Roanoke* formado en la Virginia por el *Stauton* y el *Dan* es muy precipitado en su orígen; sale de madre con frecuencia y desagua por muchas bocas en los 35° 58' de lat. N.

en el Albemarle Sound, considerándose el mas importante para el Estado por la fertilidad de sus márgenes, donde se hallan las plantaciones mas ricas: solo es navegable con buques de regular tamaño de 40 á 50 millas; con grandes barcas 70; y con botes 190: el *Cape Fear* ó Clarendon es bastante importante en cuanto á su navegacion, pues suben buques de 300 toneladas 11 leguas hasta Wilmington y 30 mas las canoas hasta Fayetteville: lo forman dos brazos que corren del N. O. y del N. E. reuniéndose 35 millas ántes de entrar en el Atlántico: el *Pamlico* ó Tar-river entra en el Pamlico Sound y solo es navegable 40 millas con barcos de nueve pies de calado y 90 con botes, cuya carga se reduce á 30 ó 40 bocoyes de tabaco: *Neuse, Chowan* y *Notaway* procedente de la Virginia desembocan tambien en el Atlántico: el *Catawába*, *Yadkin* y el *Broad* con otros continuan acia el Estado que sigue.

Carolina del Sur: le pertenecen el Grande y el Pequeño *Pedee*, el caudaloso *Santee*, el *Edisto* y el *Kieowe:* el 1.° nace de los Alleganios de la Carolina del Norte con el nombre de Yadkin que forma su brazo principal y recibiendo muchos rios toma á la entrada de este Estado el nombre Great Pedee: se le reunen el *Black* y el *Linches* y desemboca en la bahía Winyaw cerca de Georgetown, siendo navegable para barcas 60 ó 70 millas: el 2.° Little Pedee tambien nace en la Carolina del Norte y se reune al grande 32 millas ántes de su embocadura: el 3.° se compone de diferentes rios

que bajan de las mismas, pero principalmente del *Wateree* procedente de la Carolina del N. y del *Congaree* perteneciente todo al Estado: el nombre de Santee lo toma 52 leguas ántes de entrar en el Atlántico por dos bocas considerables que dan á la bahía dicha de Winyaw, en cuyo centro se levantan unas islitas que llevan su nombre; siendo navegable en todos tiempos cerca de 300 millas hasta Morgantown en la Carolina del Norte: el 4.° nace y muere en el Estado sin gran importancia; y el 5.° forma las cabeceras del *Savannah* que corre á la Georgia: del *Copper* y del *Ashley* se hablará cuando se describa á Charleston: el Santee se comunica con el primero de estos dos por medio de un canal: los rios *Waccamaw*, *Stono*, *Ashcppo*, *Cambahee* y *Coosaw* no son de importancia, ó la reciben de la procsimidad de algunas poblaciones; habiendo muchos que por lo corto de su curso, pues salen de lagunas cercanas á las costas, llevan impropiamente el nombre de rios, porque solo son brazos de mar que se internan á poca distancia, como sucede con el Stono.

Algunos en Georgia forman puertos muy regulares al desembocar, como sucede con el Savannah formado por el Kiowee y por el *Tugulo*, que nace de los Apalaches del Estado: toma el nombre de Savannah, cuando se reunen los dos anteriores 100 millas arriba de Augusta y corre desde esta hasta el Atlántico ciento veinte y tres millas, atravesando las 90 últimas por medio de un inmenso bosque, en

que se forman los muchos anegadizos que hacen insalubre aquella costa; su barra del *Tibee* impide el paso á grandes buques; pero hasta Augusta suben goletas de buen porte; 72 millas mas arriba embarcaciones de 50 toneladas; y lanchas y canoas otras 300: en el mismo rio navegan vapores de 150 toneladas y solo de los depósitos de Augusta se exportan por el mismo, bajándolos á el puerto de su nombre, 100.000 balas de algodon: el *Altamaha* es rio de curso mas dilatado y su nacimiento cerca del Tugulo con el nombre de *Oconee*, lo cambia en el que lleva, cuando se le reune el *Oakmulgee*: las 50 leguas que componen ménos de una cuarta parte de su curso, las hace por un terreno muy llano, arrojándose por muchas bocas al St. Simon Sound sesenta millas al S. O. de Savannah y á una legua de la ciudad del Darien, adonde solo entran buques menores; pues aunque una de ellas tiene 500 varas de ancho, su barra es de nueve pies: los barcos de vapor suben por el Oconee á Milledgeville y por el Oakmulgee á Macon, navegándose así 300 millas que corre con muchas vueltas: el *Ogeechee* forma al desembocar el bonito puerto de Sunbury, resguardado con la islita *Ossabavv*: los rios Satilla ó *Sitilla* y *St. Mary's* forman los fondeaderos de Cumberland y Santa Maria, el cual es muy bueno y lo cierra la islita Amelia; siendo navegable el 1.er rio, que nace de la laguna Ouaquafenoga, 30 leguas para bergantines: al Seno Mexicano corre el caudaloso Appalachicola del cual

se hablará en la Florida, pues á este Estado solo pertenecen sus afluentes principales *Chatahoochee* y *Flint:* tambien siguen para el Alabama el *Tallapoosa* y el *Coosa.*

Florida: se habla de este territorio en los Estados, por seguir describiendo los rios que bajan al Atlántico: le pertenecen el *San Juan*, *Santa Lucia*, *Hillsboroug*, *San Marcos*, *Choctavv* y otros semejantes, pues no son de consideracion; excepto el San Juan que nace en el lago Mayacó y atraviesa toda la península de S. á N. para entrar en el Atlántico despues de haber formado varios lagos, entre ellos el San George; el *Appalachicola*, rio principal del territorio en sus confines occidentales con el Alabama, forma al desembocar en el Seno Mexicano la extensa bahía de costas cenagosas llamada George's Sound, orillada exteriormente por muchas islitas: es navegable mucho trecho por balandras, las cuales suben cerca de 400 millas por el Chatahoochee su afluente.

Alabama: el rio que le da nombre es formado por la reunion del *Coosa* y *Tallapoosa*, de quienes se habló en la Georgia y los cuales reunidos al *Tombekbee* 45 millas ántes de la Mobila le dan un caudal considerable para desembocar por esta bahia en el Seno Mexicano: entre la union del Tombeckbee que baja de los Alleganios en los confines del Tennessee y el Coosa, lo engruesa tambien el *Cahawba* que baja de la misma cordillera: hasta la union del pequeño *Clairbone*, esto es á 20 le-

guas, suben embarcaciones de seis pies de calado: de allí á la embocadura del Cahawba, distante 50, sólo tiene el rio vara y media, poco mas, de profundidad: continuando acia el Coosa algunas veces no llega á vara: el Tombeckbee es mas navegable y admite barcos de vapor en la distancia de Tuscaloosa á la Mobila que es de 320 millas: el *Black-Warrior* lo engruesa cerca de St. Stephens: el *Perdido* y el *Conecuh* son menores: el *Tennessee* se introduce algo por el Norte.

Misisipí: véase lo dicho sobre el rio de su nombre, sobre el *Yazoo*, *Big-Black* y *Homochito* pertenecientes á este Estado: *Pearl*, el mas importante despues del Yazoo, atraviesa el centro del Estado de N. á S. desde los 36° lat. N. hasta cerca de los 30° en que desemboca en el Seno Mexicano á la entrada del lago Pontchartrain: su navegacion se procura poner mas expedita y lo mismo la del *Pascagoula* que descarga 38 millas al O. de la Mobila, y es navegable cincuenta para embarcaciones de seis pies de calado: los demas rios son pequeños.

Tennessee: su principal rio con el mismo nombre formado por el Olston y el Clinch, sobre cuyo nacimiento se habló y que desembocaba en el Ohio, verifica la reunion de dichos dos afluentes al O. del pueblo Gadner, corriendo por el valle que resulta de la direccion de las dos cordilleras (fol. 381): desde la confluencia dirige su curso acia el Alabama, dando una gran vuelta por el N. E. del Estado del Misisipí, para cambiar otra vez al N. é intro-

ducirse en el Estado de su nombre, continuando acia el de Kentucky por donde descarga en el Ohio, con un ancho de 600 varas, 57 millas ántes que este en el Misisipí y 13 millas al S. O. mas abajo de la embocadura del Cumberland: es navegable para barcas mas de 63 leguas hasta los bajos de arena de *Muscle-shoal*, donde en el verano apénas puede arrastrarse una canoa: pasado este estorbo vuelve á ser navegable unas 220 hasta el *Suck*, donde grandes peñas lo estrechan á 70 varas; en el Muscle-shoals se extiende mucho y la especie de lago que forma se halla en la vuelta que da el rio por el Alabama: el mismo podria ser navegable mas de trescientas leguas, si no fuesen algunos estorbos que obstruyen su curso: el *Nolachucky*, *French-Broad*, *Tellico* y *Richland* son sus otros principales afluentes: tambien le pertenecen los nombrados *Powell's*, *Sequalchee*, *Elk* y *Duk*, que se le incorporan en su curso: el rio Cumberland tambien se introduce del Kentucky.

Kentucky: el rio de su nombre nace en el Estado á la parte occ. de la cadena del Laurel, corre por un lecho de precipicios escarpados que ofrecen en algunos puntos vistas sorprendentes y entra en el Ohio, con un ancho de 300 varas, 77 millas ántes de los hileros rápidos ó peñascos de Louisville: solo es navegable en el invierno poco mas de 36 leguas y su curso es violento: en el mismo desembocan el *Green* ó Verde, *Licking* y *Big-Sandy*, que sirve de límites orientales con la Virginia, y

otros: de dichos tres rios, el Green da mucha importancia al condado de su nombre, notable por su fertilidad y las grandes cavernas que hay con abundancia de nitro: su embocadura está 173 millas mas abajo de Louisville y 67 ántes que de la del Wabash: es navegable en todas estaciones cerca de cincuenta leguas por barcas: el *Cumberland*, mas caudaloso que el Kentucky y ménos que el Tennessee, desemboca en el Ohio á sesenta millas del Misisipí con un ancho de 400 varas; tiene su nacimiento en la cordillera que lleva su nombre y del Laurel, á la parte opuesta del Clinch, y se introduce en el Estado de Tennessee dando una vuelta, para volver á morir en el Estado en que nace: los indios lo llaman Shawanee: es navegable 200 millas por barcos de vapor hasta Nashville; 300 mas arriba por lanchas de 15 toneladas; y en ciertas estaciones podrian navegarlo 400 millas buques de 400 toneladas.

Ohio: su principal rio está descripto ya en parte: su ancho varia de 500 á 1500 varas: en Cincinati se acerca á 900; y su importancia es mayor, desde que se ha concluido el canal con que se salvan los peñascos de Louisville: entre sus otros rios se cuentan á la parte sept. el Maumee, Portage, Sandusky, Huron, Vermillion, Black, Rocky, Cuyahoga y Grand, nombrados al fol. 392, y el *Asktabula:* en su parte Sur se enumeran el *Mahoning*, *Muskingun*, *Hockhocking*, *Scioto* y *Grande* y *Pequeno Miami:* aquellos se dirigen acia el Erie;

los otros al Ohio: el Muskingun, el Scioto y el Grande Miami son los mayores: el 1.° es formado por el *White Woman's* y el *Tuscaraws* que se reunen al *Coshocton*, corriendo desde su confluencia 100, millas para desembocar en el Ohio junto á Marieta, 186 millas ántes de Cincinati: es navegable por barcas hasta el tercer confluente; pero mas arriba en Zanesville tiene una catarata de mas de dos varas: el 2.° es navegable 130 millas para botes, teniendo solo 170 de largo: su boca entre Portsmouth y Alexandria se acerca á 175 varas: el 3.° apénas tiene 100 millas de largo y no admite navegacion: generalmente las riberas de los rios dichos abundan en buenas praderías.

Indiana: corre al Ohio, que le sirve de límites segun se ha dicho, el *Wabash*, engrosado con el *White river*, el *Tippecanoe* y otros: es navegable para barcas regulares mas de 100 leguas hasta las corrientes del *Ouitanon*: mas arriba, vuelve á ser navegable para barcos chatos casi hasta su nacimiento en las colinas que se levantan al S. O. del Erie: generalmente los rios de este Estado nacen de pantanos ó lagos: participa el Estado del rio Illinois.

Illinois: le pertenece el rio de su nombre, cuya boca en el Misisipí, 15 millas ántes que el Missouri, es de 450 varas: es de fácil navegacion sobre 400 millas: lo forman al S. del lago Michigan los rios *Theakiki* y *Plein* al N. O. de la Indiana en los 41.° 48' lat. N. y ecsiste un proyecto de unir sus aguas con las del lago, de que resultarian aislados comple-

tamente los principales Estados de la Union y parte de la América inglesa: el *Kaskaskias* es otro rio de importancia y ofrece, como aquel, en sus orillas vistas pintorescas: el Misisipí orillea todo el Estado por el occidente y por esta circunstancia y la de bañarlo por el S. el Ohio y ser su suelo llano, es muy ventajoso á la poblacion: el *Pequeño Wabask* descarga con otros en el Ohio: son del mismo territorio el *Beg* y el *Muddy*.

Missouri: casi todos los rios que desembocan en el Estado de su nombre pertenecen al territorio, pues que bajan de él y se introducen en aquel, para correr reunidos al Misisipí: el San Francisco pertenece solo al Estado: y al territorio, los que desembocan directamente al Misisipí por la derecha mas arriba del grado 39.

Louisiana: el Misisipí y el Rojo de Natchitoches, *Red-river*, son los principales; pero tambien de mucha importancia el *Pearl*, del Estado del Misisipí, el *Sabina* que le sirve de confin con Texas, los afluentes del Rojo de quien se habló, el *Tensaw*, *Calcasiu*, *Mermentao*, *Vermilion*, *Teche*, *Amite*, *Iberville* brazo del Misisipí y *Atchafalaya:* del Sabina navegable 280 millas, pero con barra de solo vara y media de profundidad en su boca, se hablará en México en cuyo Seno desemboca: el Atchafalaya, que descarga en el mismo dando nombre á una bahía, solo admite balsas: los demas, ó se ha hablado de ellos, ó no serán útiles sino cuando la Louisiana tenga poblacion sufi-

ciente, para aprovechar la multitud de francas comunicaciones por agua de todo el Estado. Sobre los del territorio Arkanzas se ha dicho suficiente. El de Michigan cuenta el *St. Clair*, *St. Mary's*, *Pembina*, *Grand*, *Detroit*, *Raisin*, *Saginaw* y otra porcion considerable, procedentes ó que descargan en lagos, especialmente en el de su nombre. El del Noroeste está bañado por el *Ouiscousin*, *Chipeway*, *St. Croix*, *Rum* y *San Francisco* que descargan en el Misisipí: el Gran *Portage*, *Montréal*, *Mauvaise*, *Ontonogon* y otros desembocan en el lago Superior: *Fox* descarga en la bahía Green del lago Michigan: véase la descripcion de los grandes lagos, donde se mencionan varios de estos rios.

Columbia ú Oregon: este territorio, que desde su confin litoral con México en los 42° hasta los 48° de lat. N. es lo llamado propiamente New Albion, no comprendiendo lo que le corresponde mas al sept. como ocupado por factorías inglesas sobre cuyos establecimientos se habló ántes, se halla regado por los afluentes del gran rio Columbia, los cuales nacen al O. de las Pedregosas y le entran en el órden siguiente: el *Clarke*, á 200 leguas ántes de su desemboque en el Pacífico entre punta Adams y el cabo Disappointment; el Saplin ó *Lewis* á 140; y el *Multnomath* á 38 ½, que es la distancia á que pueden subir embarcaciones de 300 toneladas: las mareas suben 61 leguas, precisamente hasta las caidas que interrumpen su navegacion

por espacio de 7 millas: este punto es adonde pueden llegar grandes goletas y bergantines de 160 toneladas: pasadas aquellas, la navegacion es cómoda 21 $\frac{2}{3}$ leguas: pasadas otras dos leguas difíciles, es insuperable su catarata de cerca de ocho varas perpendiculares: desde allí hasta la union del Lewis permite buena navegacion.

Dicho rio tiene su nacimiento á bastante distancia del Tacoutché-Tessé descripto en el artículo precedente, hallándose sus fuentes á los 54° 23' lat. N. y 121 long. O.: durante su curso lleva un ancho considerable, siendo de 1200 varas cuando se le reune el Clarke: en su embocadura á los 46° 19' lat. N. y 123° 54' long. O. forma un mar de agua dulce de 13 ó 14.000 varas de ancho: en ninguna estacion pueden pasar su barra buques de 400 toneladas arriba: ya se habló al fol. 379 del mar furioso que se experimenta en ella y su paso nunca es mas peligroso que desde Octubre á Abril: el nombre lo lleva en memoria de la fragata norte-americana Columbia, de Boston, que en 1791 entró por su boca á las órdenes de Mr. Gray: todo su curso lo hace por el territorio Oregon, no obstante la gran vuelta que da acia las factorías inglesas de la Caledonia: entre sus corrientes y las del Tacoutché-Tessé se desliza el Caledonia, tan importante como el Columbia y el Multnomath por el hermoso pais que fertiliza.

El curso de los rios principales y de mayores ventajas que se han mencionado se demuestra á continuacion.

Rios.	Leg. de curso	Desemboque.
Missouri.	1033	Al Misisipi.
Misisipi.	1000	Seno Mexicano.
Arkanzas.	716	Misisipi.
Red ó Bojo de Natchitoches.	600	Misisipi.
Platte.	500	Missouri.
Columbia.	500	Pacifico.
Ohio.	450	Misisipi.
White ó Blanco.	433	Misisipi.
Kanzas.	400	Missouri.
Tennessee.	366	Ohio.
Yellow-stone.	360	Missouri.
Wachitta.	360	Rojo de Natchitoches.
Canadian.	345	Arkanzas.
Multnomath.	300	Columbia.
Lewis.	300	Columbia.
Clarke.	300	Columbia.
Moines.	266	Misisipi.
Cumberland.	250	Ohio.
Savannah.	233	Atlántico.
Potomac.	206	Chesapeake.
White ó Blanco.	200	Missouri.
San Pedro.	200	Misisipi.
James.	190	Chesapeake.
Kentucky.	185	Ohio.
Chatahooche.	175	Appalachicola.
Osage.	167	Missouri.
Altamaha.	166	Atlántico.
Illinois.	166	Misisipi.
Wabash.	166	Ohio.
Appalachicola.	166	Seno Mexicano.
San Francisco.	160	Misisipi.
Pedee.	150	Atlántico.
Santee.	150	Atlántico.
Alabama.	150	Seno Mexicano.
Tombechbee.	150	Alabama.
Susquehannah.	150	Chesapeake.
Connecticut.	136	Atlántico.
Perla ó Pearl.	126	Seno Mexicano.
Green.	120	Ohio.
Neuse.	118	Atlántico.
Roanoke.	116	Atlántico.
Cape-Fear.	116	Atlántico.
Rappahannock.	108	Chesapeake.
Hudson.	108	Atlántico.
Delaware.	100	Atlántico.
San Juan.	100	Atlántico.
Pamlico.	96	Atlántico.
Ouiscousin.	94	Misisipi.
Ogeechee.	88	Atlántico.
Fox.	86	Lago Michigan.
Yazoo.	86	Misisipi.
Penobscot.	83	Atlántico.
Pascagoula.	83	Seno Mexicano.
Shenandoah.	80	Potomac.

Rios.	Leg. de curso	Desemboque.
St. Croix.	80	Misisipi.
York.	70	Chesapeake.
Satilla.	70	Atlantico.
Edisto.	70	Atlantico.
Muskingum.	70	Ohio.
Kennebeck.	66	Atlantico.
Merrimack.	66	Atlantico.
Big Black.	66	Misisipi.
Scioto.	58	Atlantico.
Great Miami.	58	Ohio.
Androscoggin.	56	Atlantico.
Saco.	53	Atlantico.
Schuylkill.	50	Delaware.

El Misisipí corre 400 leguas desde que se le reune el Missouri, de consiguiente el curso total de este debe reputarse de 1433: semejantes á los rios, cuyo largo no llegan á 100, hay muchos de los nombrados en la descripcion pasada; pero se ha carecido de datos, al ménos aprocsimados, para incluirlos en el precedente cuadro.

8.° Las maderas de los extensos bosques que hay en los E. U. son diferentes é inagotables: esto constituye un ramo importante de riqueza para sus habitantes, que las exportan á todas partes: cuando no les son útiles para este objeto y la construccion naval y civil, las aprovechan para cercar sus heredades; para mantener fuego durante el invierno; para los demas usos domésticos; y sobre todo para proveer á la multitud de máquinas de vapor que hay en los campos, en las poblaciones y sobre los rios y lagos.

Especialmente en los Estados meridionales la frondosidad de los bosques, cubriendo llanuras inmensas y extensos pantanos, y aun en los terrenos

mas secos y quebrados, solo es comparable á la que tienen en el resto de nuestro continente las tierras bajas de la zona tórrida: segun la lat. así es la diferencia de maderas: los pinos y las encinas llevan la primera importancia: de aquellos el *resinoso* rara vez se ve en la costa S. ántes del 41° de lat. N.; encontrándose en varias partes y de diferentes especies el *amarillo*, llamado tambien de Noruega: el verdadero amarillo abunda mucho particularmente en los terrenos arenosos de New Jersey, entre la península del Delaware y Chesapeake, en las partes bajas de la Virginia y al S.O. de los Alleganios: su madera moderadamente resinosa se usa con preferencia para construccion en los arsenales de New York, Philadelphia y Baltimore, y tambien para máquinas, exportándose su tablazon á la Gran Bretaña y á las Antillas: el pino de *hoja grande*, conocido en el comercio con el mismo nombre y tambien con el de *amarillo*, de *brea*, de *retama*, *rojo*, del *Sur* y de la *Georgia*, es muy importante por las resinas que da para el consumo de los arsenales, siendo muy comun desde los 37° acia el S.: la trementina que se saca en la Carolina del N. de este árbol es en gran cantidad: el pino *blanco* crece á mas de 50 varas de elevacion: se encuentra á lo largo de los Alleganios entre los 47° y 43°; siendo su madera muy usada para varios objetos, y con singularidad para mastiles, de que se exportan muchos para la Gran Bretaña: la elegancia de este árbol es muy notable y en la lat. dicha forma gran-

des bosques: el pino *flecsible* se encuentra acia las cabeceras del Arkanzas en las Pedregosas y sus piñones sirven de alimento á los indios y á los cazadores: el pino *lambertiana* de gigantesca forma, pues su tronco se eleva á 70 varas llegando á siete de diámetro, crece al O. de las Pedregosas acia el Pacífico y ocupa una extension de 100 millas entre los grados 40 y 43: aunque su madera blanca es floja y ligera, produce con abundancia una especie de ambar puro, color de resina, que adquiere gusto dulce y sabroso cuando el árbol se quema y que sostituyen los indígenas al azucar: del pino rojo *hoja grande* se hacen grandes exportaciones en buques pequeños de Wilmington y Savannah: el pino brea, *rígida*, abunda en las costas N. del Atlántico y en los Estados del medio, tomando el nombre de *pino negro* en los Alleganios de Pennsylvania y Virginia: sus cualidades varían segun las localidades y siempre se considera inferior al amarillo: hay otras muchas clases de pinos con aplicaciones ménos importantes.

La encina blanca es la mas apreciada, no solo para la construccion civil, sino para la naval: ella se encuentra desde los 46° lat. N. hasta la Florida y desde el Atlántico hasta mas allá del Misisipí, no faltando acia las regiones del O. y N. O.: sin embargo de su inmenso consumo se exporta muchísima para la Gran Bretaña y las islas Madera, Canarias y Antillas: la mayor abundancia de esta madera se halla en la Virginia, en los Estados del

centro y muy particularmente al S. O. de la Pennsylvania: se emplea con preferencia para quillas y curbas: la encina *viva* tambien es de la primera importancia, y se extiende desde los 37° siguiendo las costas del Atlántico con algunas interrupciones acia las bocas del Misisipí y rio Sabina: la destinan tambien para quillas y los demas usos de la blanca; aprovechándose su corteza por los curtidores: la encina llamada *lyrata*, igualmente apreciada, se halla al S. ocupando siempre parages pantanosos, donde se distingue por su magestuosa altura: la encina *prinus*, ó de bellota, nunca pasa de los 41° abundando mucho en los Estados del S. donde es muy estimada por su duracion y por el fuego fuerte que produce: la *montana*, ó bellota de roca, solo se encuentra al N. E. de New York y á lo largo de los Alleganios de la Pennsylvania y Virginia: es la mas hermosa de todas y tan estimada como la encina blanca: la *stellata* que crece particularmente en New Jersey, Delaware, Maryland y Virginia, es muy estimada para carruages: aun se cuentan otras 10 clases que seria muy largo enumerar. El enebro es muy comun y en la Virginia llamado *cedro rojo*: esta madera forma un artículo de exportacion para Inglaterra: es apreciada, por su duracion y poco peso, para fábricas y buques, y se extiende desde el grado 45 hasta las costas del Seno Mexicano: se conocen otras dos ó tres clases con diferentes denominaciones: los *arces negros* de azucar abundan extraordinariamente acia el Ohio y otros

grandes rios del O. sin haberse observado mas arriba del 44°: el que da mas azucar, llamado *saccharinum*, extendido entre los 42° y 48° es el mas apreciable; sin excepcion del llamado *rubrum* que se encuentra en menor lat. y del *blanco* que se extiende desde las fuentes del Misisipí hasta el Arkanzas: un arbolito del saccharinum produce cinco ó seis libras de azucar, superior á la comun de la negra de las Antillas; pero que se iguala á la superior cuando está refinada: se conocen otras muchas clases del mismo árbol y su madera es muy estimada para instrumentos de música, en especial violines.

Hay olmos, hayas, castañas, abetos de grande elevacion, cedros, alerces de 34 varas de cañon, pero que no bajan de los 41° de lat. N. y cuya madera es fuerte y durable; fresnos que dan madera blanca, fuerte y nervosa, muy usada para carruages; avellanos, cipreses, moreras encarnadas, álamos, ciruelos, cerezos, tilos, alisos muy usados por los torneros, abedules, ojaranzos, acebos americanos de brillante follage y muy empleados en obras finas; no faltando en los Estados del S. el arbusto del mismo nombre llamado *vomitoria* usado en la medicina y singular porque conserva su follage todo el invierno, bien que nunca pasa del grado 37°; naranjos del *Osage* comunes en Arkanzas y la Louisiana, de madera sólida y apreciable por su bello tinte amarillo; palmas de cinco clases; *lirios dendros* cuya madera por sus variedades, duracion

y fácil pulimento, es una de las mas ricas producciones de aquellos bosques; árboles de *sebo*, que se cultivan en la Carolina del S. y la Georgia; árbol llamado de *franjas*, el cual forma en los jardines un adorno muy usado por sus bellas flores, tan blancas como la nieve; árboles de *judas* ó del amor, muy comunes en los bosques que se hallan ántes del grado 41, pequeño y con bellas flores rosadas; tacamahacas, acacias falsas, ozocoles, caobos de la Florida, terebintos muy comunes en los Estados del S. y como una produccion muy particular el laurel *magnolia*, de bello follage, con lindas y olorosas flores, blancas amarillentas; pero que parece confinado á la parte S.O. de los Alleganios, excepto dos clases: su madera y hojas tambien son olorosas; pero aquella de poca utilidad: ninguno de ellos se encuentra mas arriba del grado 43; distinguiéndose ademas el *umbrella*, que se extiende por los Alleganios; el *acuminata* que se extiende por las mismas montañas y se diferencia de los otros, porque su madera admite un brillante pulimento y sus flores blancas verdosas carecen de olor, elevándose su cañon cerca de 30 varas: el *auriculata*, el *cordata* y el *macrophylla* se hallan al S. O. de los Alleganios, siendo las flores del 2.° amarillas y notable el 3.° por el grandor de sus hojas y flores: el *glauca* apénas crece siete varas; pero sus lindas flores esparcen una fragancia delicada, no pasando del grado 43: el gran laurel ó *grandiflora* ocupa los sitios bajos desde la Carolina hasta la Louisiana,

distinguiéndose á gran distancia por su elevacion y hojas siempre verdes y matizadas de flores blancas: hay otras clases del mismo árbol, ménos importantes. Entre los bosques de los Estados se advierten diferencias muy notables: generalmente se ven obstruidos por malezas casi impenetrables; pero en la Virginia luce mas el grandor de sus árboles, porque no tienen monte bajo que impida cruzarlos y se les ve alternando, en grandes manchones, con llanuras cubiertas de arbolillos odoríferos y flores curiosas: el mismo Estado abunda en árboles que dan cera; en el llamado *corno florido* cuya corteza suple á la quina, ozocoles nombrados ya y que dan el *liquidambar*, árboles del amor, *guilandinas bonduc* muy acopadas y muchos arbustos preciosos: la *serpentaria* y los jasmines de *Virginia*, jasmines *amarillos*, *rubia*, *zarzaparrilla* y *sasafras* son bien comunes; y tanto en este Estado, como en la Carolina, Alabama, Kentucky, Tennessee y Ohio es tambien abundante el *ginseng* de los chinos.

El lupulo se cultiva en todas partes: el arbolito llamado hoja dulce, *simplocos tinctoria*, se halla en los Estados del S. y es muy importante por el bello color amarillo que da á los artefactos de lana: el *ladierna* da flores blancas arracimadas, muy olorosas: la *saxifraga* tan usada en las boticas es muy comun: del *sumaque* se encuentran muchas clases, inclusas las venenosas, la que causa fiebre, y la aromática tan útil para barnices: el *palma cristi* se cultiva en varios puntos.

Tanto en la Virginia, como en los demas Estados meridionales, es muy general que el cañon de los árboles sea de 18 á 23 varas de elevacion sin rama alguna; no faltando bastantes que tengan un diámetro de cinco ó mas: en la Carolina del S. abunda el árbol de café llamado *guilandia; lilas* cuyas flores en racimos recrean la vista y el olfato; cipreses con ojas de acacia; zarzaparrilla y ozocoles con mas abundancia que en Virginia: en la parte sept. de la Louisiana, cubierta de árboles corpulentos, se notan robles blancos, rojos y amarillos, nogales negros, álamos, sasafras y laureles magnolia en mucha abundancia: al S. O. del mismo Estado en los distritos de Opelousas y Attakapas, casi todo se vuelve praderías: el Rojo de Natchitoches atraviesa parages donde la vegetacion es asombrosa; y muchas leguas ántes de las bocas del Misisipí ya no se ven sino bosques mas bajos, que á la procsimidad de la costa rematan en grandes matorrales, abundantes en caña amarga: en el Ohio son inagotables los nogales, robles de varias especies y arces, mas variados aun; hayas, abedules, álamos blancos, sicomoros, fresnos de muchas clases, cerezos y otros de los referidos en general: los bosques del Oregon, en las partes conocidas, se componen de hayas, cedros, encinas, pinos y álamos blancos: el extenso territorio del Missouri solo tiene bosques variados á orillas de los rios: el Illinois tiene bosques importantes con 13 ó 14 clases de roble, nogales negros, moras, ciruelos, arces de azucar, vera ne-

gra, olmos, madera de esparto, ojo de venado, café de nuez, sicomoros, sasafras, manzanos y cerezos silvestres, y pinos blancos: los bosques del arenoso suelo de la Florida son admirables y lindos los colores de las flores de sus arbustos: los pinos, palmas, cedros y castaños son de elevacion y grueso extraordinarios: el magnolia eleva allí su derecho cañon á mas de 35 varas, presentando en su copa la figura de un cono en que el verde de sus ojas se realza por la belleza de sus flores plateadas: se cuentan ocho clases de roble y entre ellos el llamado *siempre-viva* con un cañon de cuatro á ocho varas de elevacion, cuatro ó seis de circunferencia y ramos horizontales de 50 pasos en cualquier direccion: los cipreses en fin se elevan 26 ó 34 varas, formando un remate en figura de parasol, sostenido por altas y gruesas columnas: se haria interminable mencionar los arbustos y plantas medicinales y de jardin que hay en este territorio y las demas partes de la Federacion.

En un pais tan extenso las producciones vegetales han de ser por necesidad variadas, y esto mismo contribuye, para que la agricultura abrace muchos ramos: casi todos los cereales son esmeradamente cultivados y como el maiz prueba bien en todos los Estados, se le da una preferencia general y cual ecsige su consumo interior, el de la marina y la exportacion; estimándose como de mejor calidad el de los distritos del medio y del occidente: se nota que un acre de tierra sembrado de este

grano produce 100 fanegas: el trigo, el centeno y la cebada son igualmente apreciados y segun los registros de la república resulta, que la harina del trigo, maíz y centeno, ántes de 1831, ha sido en seis años en las cantidades que siguen.

Años.	De trigo. barriles.	De centeno. barriles.	De maiz. bocoyes.	De maiz. barriles.
1825	1.881.611	57.419	14.781	51.297
1826	2.021.358	27.282	18.619	36.979
1827	2.061.559	34.687	16.869	51.192
1828	2.245.257	55.239	19.198	28.958
1829	2.155.132	77.945	17.891	51.766
1830	2.841.876	41.651	18.371	35.010
Total en 6 años.	13.327.993	298.923	105.719	305.262

La importancia del algodon y del tábaco es infinita y así como de la Pennsylvania y New Jersey se extraen cargamentos inmensos de harina de trigo reputada por la mas superior, así los otros dos ramos interesan con especialidad á otros Estados: el primero constituye la produccion principal de todos los que se hallan situados al S. de la Virginia y Kentucky, pues no se cultiva con buen suceso mas arriba del grado 33: en 1791 la total exportacion de algodon ascendió en toda la república á 19.200 libras en 64 sacos de á 300 libras: despues su produccion y consumo han tomado un aumento increible, segun demuestran los siguientes datos oficiales: la cosecha de 1824 á 1825 fué de 569.259 balas: á 1826--729.027: á 1827--957.681: á 1828--720.593: á 1829--870.415. De 1828 á 1829 se exportáron para Inglaterra 498.001; para Francia

184.821; y para otras partes 66.178, quedando para las manufacturas de los E. U. 130.000 balas. (dd)

El segundo artículo, ó el tabaco, vale sumas cuantiosas á la Virginia y á otros Estados que lo cultivan desde el grado 39 acia el Sur: en 1831 se exportáron de aquel y se manufacturáron 44.529 bocoyes: ántes en 1829, del tabaco manufacturado en Inglaterra casi la totalidad fué de los E. U. en cantidad de 21.751.600 libras: el producto total de la exportacion en 1831 se dirá en su lugar.

La caña de azúcar no da buen resultado; en pasando de los 31° 30' lat. N.: ella constituye uno de los artículos mas importantes de la Louisiana, tan privilegiada en los de algodon y tabaco: mas adelante se dirá su exportacion total en diferentes artículos: del que se trata se exportáron en 1828 87.965 bocoyes de azúcar terciada y 39.874 de miel: en 1829 fué menor: á lo largo de las costas de la Georgia se cultiva hasta 37 ó 40 leguas acia el interior.

La cosecha del arroz es muy considerable en los mismos Estados meridionales y tanto la Carolina del S. como la Georgia se singularizan en las exportaciones que hacen, añadiendo este importante artículo al de algodon, cuya cosecha es copiosa: el cáñamo y el lino se dan en la república de excelente calidad.

La agricultura se halla en un estado floreciente

(dd) El peso de una bala se regula de 350 á 400. libras; pero suele haber variaciones.

jas regulares, ciruelas, peras, melocotones y otras frutas de tierras templadas: el pais es pintoresco acia las montañas y muy variado: á la faja central dicha la llaman *Alto País*: se coge y fabrica algun sagú. *Florida*: su suelo es generalmente bajo: lo clasifican bajo siete consideraciones: en el arenoso, de que se compone la mayor parte del territorio, hay excelentes pastos, se cogen melocotones y moras: el suelo llamado *Hammock-land* produce cañade azúcar, algodon, añil, patatas y legumbres: las praderias las subdividen en estériles y en cubiertas de pastos, que son las elevadas: las de aluvion formadas por rios y pantanos son las mas productivas en excelente arroz, y algunas veces en buen algodon, maiz y añil: tierras de salinas: tierras llamadas *gales*; y tierras altas: estas últimas son las mejores del territorio y en donde la naturaleza se presenta con el mayor esplendor: produce el pais algodon, arroz, poco trigo, granos de todas clases, añil, tabaco, papas, higos, aceytunas, café, regulares naranjas, limas, pruñas, melocotones y uvas: el maiz da dos cosechas y es á propósito para todas las producciones de la zona tórrida.

Alabama: su suelo arenoso é inútil acia el Sur, es diversificado é inculto en otras y con grandes y fértiles riberas, en especial entre el Alabama y el Tombeckbee y lo que bañan el Coosa y Tallapoosa: se eleva insensiblemente á los 31° de lat. acia las montañas de los Allegaños que terminan en el Estado: el algodon es su principal produccion, maiz,

cebada, centeno, maiz de que se cogen grandes cosechas, avena, guisantes, lino, patatas, excelentes manzanas y otras frutas; azucar de arce solo para el consumo. *Massachusetts:* montañoso al O. y lleno de rocas, desigual al centro y al E. pero sin asperezas y agradablemente diversificado; arenoso y no productivo al S.; bueno sin demasía al E. y O. pero muy bien cultivado hasta en las alturas: cosecha con abundancia maiz, centeno, cebada, avena, bastante trigo comun y candeal y otros granos; muchos pastos, papas, frutas, lino y cáñamo. *Connecticut:* agradablemente desigual y diversificado, con belleza sobre todo acia los collados del N. O.: es fértil con generalidad, pues solo tiene algunos espacios poco productivos en comparacion: varias montañas corren por el S. acia Rhode-Island pertenecientes á las llamadas Verdes: todo el Estado se halla bien cultivado, pareciendo en muchas partes un jardin: sus principales producciones son maiz, centeno, avena, cebada, mucho lino, trigo comun, patatas, candeal, algun cáñamo, calabazas, nabos, guisantes, habas y pocas frutas. *Rhode-Island:* tiene cerros elevados acia el N. siendo el resto de suelo suave poco productivo, excepto acia la bahia de Narraganset: cosecha lino, cuya semilla exporta; maiz, centeno, cebada, avena, muchas clases de frutas y otras producciones semejantes á las de Massachusetts. *New York:* muy diversificado; montañoso en el centro; lleno de undulaciones al N. O. y N. y algo

inclinado acia los lagos; desigual sin asperezas al S. E. y con bellos collados al S.: de todo el pais se hacen tres solas divisiones, fol. 381: hay valles muy fértiles y sus principales producciones son candeal, trigo comun, potasa, maiz, avena, cebada, centeno, lino, cáñamo, frutas exquisitas. *New Jersey:* su suelo elevado acia el N. O. es muy diversificado, pues hay acia el S. espacios arenosos y estériles, otros montañosos y llenos de rocas, nada á propósito para la agricultura; muchos fértiles en granos y pastos abundantes: las manzanas, melocotones y otras frutas son exquisitas cogiéndose grandes cosechas, lo mismo que de candeal, centeno, maiz, trigo comun, patatas, avena y cebada: se cultiva el palma cristi como en Virginia. *Pennsylvania:* tambien es de suelo muy diversificado; montañoso en el centro; elevado al O. y N. con valles y collados pintorescos que en algunos parages son elevados acia el S. E. donde el suelo es undulado: en varias partes es estéril; pero con generalidad fértil y de primera calidad el territorio situado al O. de las montañas: el candeal es su 1.° produccion, maiz, centeno, trigo comun, cebada, avena, lino, cáñamo, habas, guisantes y patatas, todo en abundancia y exquisito y lo mismo manzanas, cerezas, peras, melocotones y ciruelas: el azucar de arce es muy abundante acia el O. y N. y es muy bueno el vino que se saca en dicha seccion.

Delaware: gran parte es llano y algo elevado y lleno de collados acia el N. donde tiene un suelo

arcilloso: acia el S. y E. es bajo, encenagado y arenoso: produce candeal, maiz, centeno, cebada, avena, lino, trigo comun, patatas y frutas: el condado de Sussex tiene excelentes pastos. *Maryland:* montañoso al O. y algo ménos acia el centro; llano y arenoso acia la bahia Chesapeake, con arroyos, rios y aguas estancadas, atmósfera húmeda, cargada y siempre desagradable: sus producciones son variadas: hay grandes huertos de manzanas, peras, melocotones, ciruelas y cerezas: se cogen considerables cosechas de maiz, trigo, tabaco y excelentes patatas: el trigo blanco es muy estimado y propio del mismo Estado: el algodon que se emplea en el pais, no es bueno. *Virginia:* montañoso en el centro con gran número de valles, de los cuales algunos de los que se hallan entre los Alleganios y Espinazo Azul, son estériles en mucha parte; lo mismo que acia sus costas parecidas á las de Jersey: las orillas de los rios son fertilísimas en especial las del James: mas arriba de las caidas de los mismos, el suelo es generalmente bueno y esmerado el cultivo, aunque en algunas partes no bien dirigido, segun parece: acia la parte de Espinazo Azul las principales cosechas son de maiz, trigo en abundancia, centeno, avena y candeal: el tabaco, que constituye el principal objeto de la agricultura, se extiende por la Virginia oriental y tambien el algodon, que se cultiva igualmente acia el S.: los collados ofrecen lucidas vistas, y acia las montañas hay otras mas pintorescas: sobre las costas

se cultiva la cebada y el aceite de castor ó palma cristi: cosecha ademas lino, cáñamo, legumbres, frutas, añil y alguna seda: sus excelentes pastos de semilla son muy variados y crecen espontáneamente el greensward ó *poa viridis* y el trebol blanco, *white clover* ó *trifolium repens*.

Carolina del Norte: entre sus montañas hay valles de mucha importancia embellecidos por muchos riachuelos: esto contrasta infinito con el llano muerto de sus costas y la faja de colinas que se encuentra luego que se supera aquel espacio, fol. 374: los distritos de las montañas son muy fértiles especialmente al O.; pero nunca semejantes á las orillas de los rios, donde hay una capa profunda de tierra vegetal, muy notable en las del Roanoke, que son las mas feraces: en la parte elevada del Estado se cosechan las producciones del Norte como trigo, centeno, cebada, avena y lino: en todo el pais abunda el maiz y las legumbres: se coge mucho algodon: mucha fruta en especial ciruelas, uvas y madroños: el tabaco es uno de los artículos que mas se cosechan en la parte alta; pudiendo decirse que los pinos, resinas y diferentes maderas de todas clases constituyen la mitad de las exportaciones de este Estado. *Carolina del S.:* la dividen en Alta y Baja: su triste litoral no anuncia las escenas pintorescas de sus montañas occidentales, donde todo es bello y romancesco; ni las fértiles comarcas que hay en el intermedio: clasifican su suelo bajo seis consideraciones, proporcionadas á

la clase de producciones que forman su agricultura: las dos primeras reducidas á tierras pantanosas se destinan al arroz y al cáñamo: la tercera, ó las tierras bajas, son aplicadas para el cultivo del cáñamo con mas ventajas, del maiz y del añil: los pantanos salados no se utilizan: las tierras altas son las mas fértiles y se aplican para maiz, añil y algodon, las tierras donde nacen los pinos, aunque estériles ó poco productivas, se aplican para los caseríos de las plantaciones, aprovechando su salubridad: el algodon y el arroz constituyen con preferencia la riqueza del Estado, aunque casi rivaliza el tabaco con el segundo: se cosecha trigo, cebada y avena aunque no en mucha cantidad: ademas de lo dicho abundan las legumbres, siendo comunes los higos, albaricoques, abridores, manzanas, melocotones, aceitunas y almendras: las pesas, las granadas y las sandias son las que mejor se producen y estas últimas enormes y agradables: las naranjas no son de buena calidad. *Georgia*: se ha hablado de su litoral y del rico suelo de algunas de sus islas: las mejores plantaciones de arroz se hallan acia los pantanos de la costa, en una extension á lo ancho de 15 ó 20 millas, ocupando principalmente las orillas de los rios: es singular la riqueza del terreno en que nacen los pinos, extendiéndose á 60 ó 80 millas mas al interior: esta parte produce algodon, arroz, tabaco, maiz, trigo y otros granos: el algodon de las islas es de muy buena calidad: se cogen excelentes melones é higos, y tambien nacen

jas regulares, cidras, peras, melocotones y otras frutas de tierras templadas: el pais es pintoresco acia las montañas y muy variado: á la faja central dicha la llaman *Alto País*: se coge y fabrica algun sagú. *Florida*: su suelo es generalmente bajo: lo clasifican bajo siete consideraciones: en el arenoso, de que se compone la mayor parte del territorio, hay excelentes pastos, se cogen melocotones y moras: el suelo llamado *Hummock-land* produce caña de azúcar, algodon, añil, patatas y legumbres: las praderias las subdividen en estériles y en cubiertas de pastos, que son las elevadas: las de aluvion formadas por rios y pantanos son las mas productivas en excelente arroz, y algunas veces en buen algodon, maiz y añil: tierras de salinas: tierras llamadas *gales*; y tierras altas: estas últimas son las mejores del territorio y en donde la naturaleza se presenta con el mayor esplendor: produce el pais algodon, arroz, poco trigo, granos de todas clases, añil, tabaco, papas, higos, aceytunas, café, regulares naranjas, limas, pruñas, melocotones y uvas: el maiz da dos cosechas y es á propósito para todas las producciones de la zona tórrida.

Alabama: su suelo arenoso é inútil acia el Sur, es diversificado é inculto en otras y con grandes y fértiles riberas, en especial entre el Alabama y el Tombeckbee y lo que bañan el Coosa y Tallapoosa: se eleva insensiblemente á los 31° de lat. acia las montañas de los Allegannios que terminan en el Estado: el algodon es su principal produccion, maiz,

arroz, trigo, centeno, avena, pastos y otras producciones en abundancia. *Louisiana:* todo lo cultivado se compone de aluvion; ocupando esta clase de suelo toda la extension litoral desde el lago Borgne hasta el límite con México, por donde desembocan sus rios formando la porcion de lagos y canales que aislan el terreno, dando orígen á muchas islas, segun se ha dicho al fol. 377: sus producciones agrícolas son algodon, caña de azúcar de que hay grandes ingenios, tabaco, arroz, granos de cuantas clases se quieran, pastos abundantes y muchas frutas, especialmente higos, sandias, melones, granadas, melocotones y uvas; hay excelentes legumbres, y se cultiva el té. *Misisipí:* suelo generalmente llano y cruzado por dos líneas de collados que dividen el Estado en dos secciones, alternando en ellas suaves colinas, praderías, bosques densos, pantanos y tierras bajas que inunda y fertiliza el rio en sus avenidas: casi todo el terreno consta de una rica capa vegetal bastante profunda: el Misisipí baña el Estado en su mayor parte occidental; y sus producciones son algodon que se cosecha muy bueno, maiz, arroz, caña de azucar, melocotones, melones, patatas y cidras: tambien tabaco, añil, ciruelas, higos y uvas. *Tennessee:* la parte oriental entrecortada por montañas abunda en valles fértiles: la occidental, mas llana y con tierras de diferentes clases, es mas feraz especialmente á las orillas de los rios: se cosechan todos los frutos del Norte; pero son prefe-

ridos en el pais, el algodon, maiz, trigo, legumbres, manzanas y otras frutas de tierras templadas: hay excelentes pastos. *Kentucky:* al oriente por donde confina con la Virginia y al S. E. en que corren los montes de Cumberland, es todo áspero y penoso: á lo largo del Ohio tiene valles sumamente fértiles: el suelo es generalmente bueno, excepto en algunos espacios cubiertos de praderías sin árbol alguno: el trigo, tabaco y cáñamo, son las principales producciones y ademas el maiz de que hay gran consumo: se cosecha centeno, avena, cebada, trigo comun, lino, patatas, muchas frutas como manzanas, peras, melocotones, cerezas, ciruelas y otras: los pastos son muy abundantes. *Ohio:* suelo igual en el interior con bellas llanuras; pantanoso en varios parages acia las orillas del Erie; escabroso y desigual acia el E. y S. E.; pero sin montañas y fertilísimo acia el S. O.: el trigo, maiz, centeno y otros granos, se cosechan en gran cantidad: hay excelentes pastos y se dan buenas frutas y legumbres: las manzanas parecen inagotables: se cultiva el cáñamo, lino y otros artículos: se produce bien todo lo de tierras templadas: los mantenimientos casi son dados.

Indiana: desigual y escabroso desde las caidas del Ohio en direccion S. O. que es la que siguen los collados denominados *Knobs:* entre el rio Wabash y el lago Michigan alternan las praderías con las tierras de labor, los lagos y los pantanos: en direccion al N. hay sotos muy espesos: sus praderías

sobre el Wabash son las tierras mas bajas del Estado: se produce trigo, maiz, centeno, avena, cebada, trigo comun, patatas y legumbres: los pastos son excelentes y abundantes: se cosecha tambien lino y cáñamo, frutas y acia el S. E. uvas. *Illinois:* la mayor parte de su suelo es suavemente undulado: lo clasifican bajo seis consideraciones, dando la primacia al terreno que está cubierto de nogales negros, de arces de azucar y otros árboles y atravesado de rios: el segundo lugar lo dan á las tierras de aluvion que producen el sicomoro, el algodon silvestre, arces de agua, fresnos de agua y otros: el tercero á las praderías destituidas de arboleda, pero con ricos pastos: el cuarto á las praderias que abundan en pantanos, aguas estancadas y yerba: el quinto á las cubiertas de otra clase de árboles y con riego; y sexto á las colinas estériles cubiertas de pinos: produce el Estado trigo y granos de todas clases, lino y cáñamo: las patatas son excelentes. *Missouri:* este Estado es propiamente una inmensa pradería con variedad de collados desde su límite oriental formado por el Misisipí hasta su límite occidental con el territorio de su nombre, donde ya es algo quebrado pero no montañoso: generalmente es fértil y con especialidad en las riberas de sus rios y del Missouri: la parte de suelo inútil para la agricultura abunda en riquezas minerales: los pastos son inmensos: el trigo y el maiz se producen con abundancia y lo mismo la cebada, avena, lino, cáñamo, ta-

baco, algodon, alguna azúcar y añil: muy diferente es el dilatado territorio de su nombre, porque si las orillas de sus rios son fértiles, sus praderías inmensas habitadas solo por búfalos y otros animales, alternan con sitios extensos compuestos de arenas movedizas, semejantes á los Stepes ó llanuras estériles del Asia: acia los confines con México parece que es lo mejor: la parte de las montañas Pedregosas y la del N. no estan bien ecsaminadas.

Michigan: ofrece á la orilla oriental del lago de su nombre colinas arenosas, desnudas y estériles, y lo mismo acia los collados que dividen las aguas que corren á descargar en el Erie, St. Clair y Huron por un lado y en el Michigan por otro: á dichas alturas se da mas de 100 varas de elevacion: las tierras al S. del lago Huron, llamadas Oakplains, son muy fértiles y lo mismo las praderías próximas á los rios Kalemagoo y San Jose: el resto del territorio, en la parte conocida, generalmente es rico y bien regado: tiene la gran ventaja de que todas sus producciones pueden bajar por el Misisipí ó dirigirse al Hudson: estas consisten en trigo, avena, cebada, centeno, maiz, abundancia grande de papas y frutas de tierra templada. *Noroeste:* se reputa como estéril su parte septentrional que es áspera y montañosa: tiene mucho parecimiento al Missouri y grandes bosques: las riberas son en extremo fructíferas: se halla atrasado el territorio por falta de poblacion; pero no tanto como el de Oregon, donde todo se halla inculto á

pesar de la riqueza del suelo que solo aprovechan los habitantes de Astoria, para cosechar algun maiz y papas: en el N. O. se coge mucho arroz salvage en la parte húmeda y pantanosa acia donde nacen el Misisipí y otros rios: en el Oregon se alimentan los indígenas con caza, frutas de monte y raices: los pastos son muy crecidos y lo mismo el lino, que se produce sin cultivo y no se utiliza. *Arkanzas:* su parte N. E. está inundada y es arenosa: al O. estéril y desierta: el resto, en especial lo cruzado por el rio de su nombre y otros, tiene bellos prados y pastos: se coge arroz y otros granos, añil, tabaco, cáñamo y uvas.

Las habas y garbanzos abundan en todas partes: entre las frutas lleva la preferencia la manzana para fabricar cidra, cogiéndose en varios Estados cosechas inmensas, cuyos desperdicios son muy útiles para los cerdos: se exportan tambien muchas: las papas se cosechan en todas partes y aunque su consumo es inmenso, exportan muchas: la uva prospera en la Pennsylvania y otros Estados; habiendo esperanzas de que continuen con igual suceso en la Indiana las vides del Cabo y de la isla Madera: generalmente abundan las uvas silvestres llamadas de pollo, *ckicken grape*, que se venden en el mercado de Philadelphia; la *vulpina* que es desagradable y nauseosa; la bullet grape ò *rotundifolia*; y la *riparia* de flores aromaticas, muy comunes en los Estados del O. y en especial acia los rios Arkanzas y Rojo de Natchitoches: las sandias

son de grandor extraordinario y nada dejan desear los melones por su gusto azucarado, los cuales se acostumbra comer con pimienta, para que no se indigesten: el melocoton, la pera, fresas, ciruelas, guindas y moras, abundan mucho y son exquisitos los higos.

Hay platanales en la Louisiana, pero no prosperan por las heladas del invierno, sin embargo de lo cual han llegado á lograrse algunos racimos: lo mismo sucede con las naranjas, que son escasas y de mala calidad, cuya circunstancia acompaña á las de la Florida y otras partes meridionales: la importacion de estas frutas, cocos, piñas, dominicos y cambures, es lo que constituye con las cajas de dulce de guayaba el surtido de las pacotillas de algunos capitanes y de los marineros que salen de Cuba para cualquier puerto de los Estados Unidos, á donde llevan tambien los vinos que se sacan en la misma isla de naranja, piña, riñones y otras frutas.

Los parages donde se cosecha mas lino y cáñamo son los valles húmedos: el ajonjolí se cultiva en diversas partes: hay legumbres de todas clases: la calabaza, nabos, cebollas y remolachas, abundan mucho y lo mismo la berengena: los guisantes se cosechan mas acia los Estados del N. y el tomate acia los del S.

Los pastos son muy abundantes y tanto el *poa viridis*, como el *trifolium repens*, de los cuales se habló, crecen espontáneamente en todas partes: lo mismo es el pasto de huerta, *dactylis glome-*

rata, que es muy general en la Virginia y tambien el *phleum* y el *alopecurus pratenses* : los prados artificiales se componen de alfalfa, trebol y avena descollada.

En la república se hacen tres diferencias generales de las praderías: las 1.as son muy comunes en la Indiana, Illinois y Missouri, con manantiales, árboles pequeños, arbustos y abundancia de uvas silvestres: las 2.as son aquellas que, aunque secas, abundan tambien en pastos, forman horizonte y se ven cubiertas de bisontes: las 3.as como formadas de aluvion, son las que se prefieren para trigo y maiz. En los Estados sept. y del centro, donde se cultivan las producciones de tierras templadas, cada heredad es de 50 á 200 acres, llegando pocas veces á 300, pero siempre cercadas.

9.° En sus bosques y matorrales son comunes los osos negros: hay pumas, conocidos tambien por cougares y panteras, bien que se disminuyen á proporcion que crece la poblacion: abundan los bisontes ó búfalos como se ha dicho, lobos de muchas especies, linces, onzas, gamos, zorras, gatos monteses, monos, martas cebellinas, liebres y conejos: en la Virginia se hallan ciervos mayores que los del Canadá, coatis y abundancia de zorras mochileras: se cogen algunos castores y nutrias en las cabeceras del Kentucky y del Cumberland, donde abundan las ardillas muy comunes en el pais: en la Florida se notan con mas abundancia los pumas y los leopardos, no siendo pocos los armiños: en la

Louisiana abunda el *pichous*, que es una especie de zorra grande y tambien toros montaraces: en los paises septentrionales hay martas de diferentes clases, ratones fregones, el carcajux ó tejon americano, comadrejas, didelfos con las orejas bicolores, la marmota del Maryland, castores almiscados y puercos espines: en los paises septentrionales, mas al interior, nutrias y castores; y en el territorio de Arkansas manadas de bisontes, ciervos, caballos y otros animales que pastan en los confines de Tejas: acia el Pacífico son en gran número los osos y los lobos, muchas especies de zorras y el ciervo-mula, llamado así por la figura de sus orejas y tamaño de una mula: el bisonte vive con mas particularidad en las grandes praderías que baña el Missouri: allí se ve dominar sobre las montañas el oso pardo, que es el mas feroz que se conoce: tropas de antilopes recorren el pais por bajo de la embocadura del Platte; y gran porcion de carneros silvestres habitan en otros parages escabrosos y desiertos del mismo territorio.

La serpiente *congo* y la cascabel de la Louisiana son muy temibles y lo mismo la víbora de tierra y la araña de culo colorado: la culebra *congrio* es la mas venenosa de todas las serpientes, anfibia y que se arroja contra cualquier objeto: todo el territorio desde la Carolina acia el Sur, y especialmente el litoral del Seno Mexicano, está plagado de reptiles y sabandijas diabólicas; siendo tan extraordinario el número de mosquitos y zancudos, que en New Or-

leans, desde Julio hasta fin de Octubre, es necesario permanecer bajo mosquitero para cualquier oficio sedentario, sopena de verse acribillado á lancetazos: en los Estados Unidos se cuentan 40 clases de serpientes: se nota que la cascabel de la Carolina se domestica y gusta de la música; á diferencia de la cascabel de la Pennsylvania y la *cabeza de cobre* que dan una mordedura mortal.

No hay mulas, ni asnos sino los que se llevan de Texas á la Louisiana: se prefieren los caballos, que son de hermosa estampa y con la fortaleza necesaria para resistir el duro trabajo del acarreo, que es allí continuo, y muy penoso en los pueblos mercantiles durante el gran calor del verano. Se estima en 2.000.000 de cabezas el número que ecsiste de ganado caballar.

El vacuno se hace pasar de 4.600.000 cabezas y de 20.000.000 el lanar: el ganado de cerda es incontable: se calcula el consumo anual en 1.600.000 reses vacunas; 2.000.000 del lanar y 2.800.000 del de cerda: el grandor del ganado vacuno es muy notable: algunos bueyes han llegado á pesar 1800 libras: en el Tennessee hay una planta que envenena la leche de las vacas, causando una muerte pronta á quien la bebe.

Hay muchos buitres, águilas, mochuelos, cisnes, cigüeñas, cuervos especialmente acia los lagos, zopilotes, mirlos, faisanes, gallos de la India y gallinas de Africa, ganzos, patos, papagayos acia el Sur, diversos pájaros de canto, perdices, palomas, pa-

vos monteses y caseros, y un número inmenso de gallinas, de que se consumen y exportan anualmente 50.000.000: el precio de una en el interior no pasa de real y medio. De todas las aves de caza son preferidos por su exquisita carne los gansos y patos, que abundan mucho en el territorio de Arkanzas sobre el rio Rojo: el territorio Michigan es quizá en toda la Federacion el pais mas abundante en toda especie de caza, en peces de agua dulce y en aves acuátiles.

El pájaro *mono* y el *pechicolorado* de la Virginia son lindísimos: el 1.° vestido de plumas azules y carmesí tiene un canto particular y melodioso y remeda ademas á todas las aves: el 2.° es encarnado vermellon, adornado con un penacho del mismo color: los cardenales son hermosísimos: los *pájaros moscas* del mismo pais se singularizan por la brillantez de su plumage de escarlata, verde y morada: en Kentucky abunda la chocha-perdiz de penacho blanco y *pico de marfil:* los buitres, faisanes, tortolas, cisnes, ganzos y patos son tambien abundantes en el territorio Oregon.

Todas las costas abundan en pescado exquisito y lo mismo los rios y lagos: son especiales por su buena carne las tortugas, abadejo, salmones, carpas, lenguados, truchas, anguilas, focas y arenques: hay ballenas y otros cetaceos: es grande el consumo de langostas y cangrejos; sin que pueda ponderarse bastante el de ostras, con cuya concha levantan y terrapleman muelles, haciendo de

ella otros usos: las ranas de la Virginia llamadas *bull frog* son raras por su grandor, pues pasan de un palmo, correspondiendo al cuerpo el ronco y desagradable sonido de su canto: los bagres que se cogen en los rios de la Pennsylvania pasan muchas veces de 50 á 100 libras de peso.

El abadejo es el mas comun en las costas de Atlántico, enumerándose nueve ó diez clases, ademas del que se pesca en el Gran Banco: es considerable sobre las costas del Pacífico el número de delfines y mas aun el de salmones, arenques y sardinas: no es corto el de las ballenas; y hay algunas focas: se cogen muchas nutrias y tanto en los lagos como en los rios hay abundancia extraordinaria de peces diferentes: el cocodrilo es comun particularmente en el Misisipi, en los rios de la Florida y en otros que desembocan al Seno Mexicano.

10. La principal curiosidad es la gran cascada del *Niagara*, por donde el Erie descarga en el Ontario las aguas que recibe de los lagos superiores situados al N. O.; por cuya razon tomado su curso con relacion á los mismos puede reputarse de mas de 1500 millas: el largo solo del canal ó rio Niagara es de 36, con un ancho variable; pero que llega en algunos parages á siete, interceptándolo algunas islitas: en la catarata el rio, reducido á tres cuartas partes de milla, se precipita 75 varas perpendiculares, regulándose que el volúmen de agua que cae es de 700.000 pipas por minuto: el ruido se oye á 15 leguas segun la direccion del viento:

el vapor que se forma al estrellarse en el fondo del precipicio se ve en dias claros á 12 leguas: en el sitio inferior donde chocha el agua, la divide *Goat Island* en dos corrientes que vuelven á precipitarse casi otro tanto: la vista de esta curiosidad atrae en el verano y otoño muchas gentes, y ciertamente que es digna de admirarse por los bellos arcos iris que se representan; por los remolinos espumosos que levanta; por los árboles y troncos corpulentos que arrastra y choca con furia contra las rocas; y por la multitud de águilas que concurren á aquel parage, ansiando devorar los despojos que lleva el agua de gamos, osos, alces y otros animales muertos: esta catarata es mas sorprendente en el invierno, porque las masas enormes de hielo aglomerado en el fondo del precipicio figuran objetos muy caprichosos y pintorescos.

Las cascadas del Potomac compiten con la descripta, contándose cuatro que interrumpen su corriente desde dos leguas mas arriba de Georgetown: dicho rio cerca de los Alleganios y despues de unido con el Shenandoah, se precipita por un despeñadero de mas de 400 varas de descenso rápido, en cuyos costados se ven rocas enormes que parecen trastornadas por algun gran terremoto y ofrecen un espectáculo magestuoso: cuando se desprenden de lo alto trozos de hielo, se oye el ruido á muchas leguas: para salvar los estorbos del rio se han construido canales con esclusas y puentes de mucho costo; siendo la abertura de uno de estos, situa-

do á la parte superior de las cascadas donde se estrecha el rio, de 33 varas de abertura: en el mismo Estado se admiran las escenas que ofrecen en un espacio de 20 millas los peñascos escarpados del rio *New*: la célebre cueva de *Maddison*, en un monte perteneciente á las Montañas Azules, tiene pocas que se le asemejen en su elevacion de 70 varas y amplitud de 100, formando un laberinto de cavernas menores, entre las cuales hay dos que terminan en grandes depósitos de agua: toda la cueva se halla cubierta de preciosas estalactites que resplandecen como si fueran de cristal (ff): á 17 leguas de esta cueva se halla el gran peñasco que forma el puente natural del arroyo *Cedar*; su elevacion es de 28 varas y su ancho de 14; está cubierto de yerba y arboleda: la catarata del *Falling Spring*, en el condado de los Alleganios, tiene una elevacion de mas de 70 varas perpendiculares, por donde cae el agua chocando en una roca calcárea y convirtiéndose luego una gran parte en vapor: este arroyo se une dos millas mas abajo al rio Jackson: el lago situado en el condado *Giles* es tambien particular, tanto por las bellas escenas y particularidades que ofrece, como por su elevacion de cerca de 1200 varas sobre el nivel del mar: el lago *Drummond* de cerca de siete millas de extension se halla dentro del pantano de la De-

(ff) Ignoro si esta cueva de la Virginia es la que se denomina *Weyer's Cave*, pues conviene con su descripcion; excepto en cuanto á la amplitud: la enciclopedia da á esta media milla de extension.

sesperacion, fol. 396 y elevado mas de ocho varas sobre el nivel del mar, con agua fria que, aunque de gusto fuerte procedente de las bayas de Enebro cuyos árboles le rodean, es buena de beber: varias fuentes del condado Washington en la misma Virginia tienen flujo y reflujo constante, como el mar: este Estado abunda mas que otro alguno en curiosidades: entre las muchas cascadas y caidas que se han mencionado es muy interesante la del *Passaic* en Patterson, porque el rio, ancho de mas de 60 varas, se reduce á poco mas de cuatro y se precipita dando un choque furioso desde 26 perpendiculares.

A la cueva Mammoth nombrada al fol. 388 se le dan ocho ó diez millas de largo, formando un gran número de vueltas: el mismo Estado tiene otras cavernas curiosas: tambien lo son las huellas humanas que se encuentran estampadas en las rocas de las montañas de Cumberland: las cavernas del Tennessee compiten con las del Kentucky, habiéndose reconocido una en la misma montaña de 10 ó 12 millas de largo: en el Vermont se hace notar la gran gruta del monte *Antony* con 34 varas de profundidad y estalactites que representan vistosas figuras: á un extremo de la cueva hay una fuente de agua pura y el monte se asemeja exteriormente á un pan de azúcar.

A dos leguas O. del Ontario hay otra caverna llamada del *Diablo*, cuya profundidad se ignora; sintiéndose á su entrada un frio intolerable: lo singular de esta cueva es que en la primavera y el oto-

ño se oye con frecuencia una detonacion que conmueve el terreno al rededor en una distancia considerable: el principio de la boca se encuentra entre precipicios de mas de 65 varas perpendiculares: desde allí pueden continuar la cueva tres hombres en línea 160 varas en direccion horizontal: varía esta luego perpendicularmente dos ó tres: vuelve á continuar horizontal otras 100 varas, á cuyo fin se halla una abertura, cuya profundidad nadie se ha atrevido á reconocer. Muchas cavernas horribles se ven á orillas del Misisipí bajando del Tennessee á New Orleans; sus entradas se componen de peñascos trastornados con arboleda alta entre sus enormes hendeduras. En Hampshire cerca de *Durham* se concurre á ver dos peñascos de extraordinaria magnitud colocados uno sobre otro, conservando equilibrio y moviéndose apénas se tocan. Merecen colocarse entre las curiosidades notables, los bancos de conchas de ostras eesistentes en la Georgia cerca de Augusta á 30 leguas del mar, los cuales se encuentran de siete á diez varas de profundidad y convierten en cal los habitantes. Puede terminarse la descripcion de curiosidades con la vista de la roca sólida de mas de 100 varas perpendiculares de *Table Mountains* en la Carolina del S. y con la que se goza en el monte *Katahdin* del Maine, desde donde se registra una superficie cubierta con 63 lagos.

POBLACIONES.

11. *Washington*: capital del distrito Federal de Columbia y de toda la república, situada en la confluencia del Konnoghechock y del Potomac por donde se comunica con la bahía Chesapeake, fol. 413: consta el distrito de 10 leguas cuadradas y dos parroquias ó condados: no pueden entrar tropas en él, con arreglo al decreto para la ereccion de la misma ciudad: cedieron aquel terreno los Estados de Maryland y Virginia á quienes pertenecia: lleva el nombre de Washington en honor y memoria de su primer presidente: ocupa un local sano y ventajoso para el comercio y para las comunicaciones interiores y recibé en su fondeadero buques regulares que suben con la marea.

El plan de la ciudad à los 38 grados y 50 minutos de latitud, es magnífico: sus grandes calles cruzadas en ángulos rectos tienen un ancho de 30 á 37 varas; distinguiéndose las de N. á S. con números progresivos desde uno en adelante, y las de E. à O. con el nombre de los Estados de la Federacion: todas ellas estan tiradas á cordel formando manzanas: las aceras son ámplias y cómodas; y hermosean con extremo la poblacion sus plazas bellamente dispuestas.

Cuenta edificios regulares y entre los públicos sobresalen: el capitolio, situado en una colina desde donde domina la ciudad y una parte considerable de la campaña; la casa del presidente à media legua del capitolio en la avenida de Georgetown, àmbos de piedra labrada; el edificio destinado à las oficinas del gobierno general: el cuartel de marina; la casa de correos; el arsenal; la casa de la ciudad; el teatro; el circo; la casa de correccion y el salon de los masones: hay cuatro bancos; tres compañías acreditadas de seguros: siete imprentas; doce templos; gran fundicion de cañones; manufacturas de papel y de cristales y diferentes establecimientos de educacion y de piedad: el puente por donde se pasa el Potomac tiene sobre 1400 varas de largo: hay otros menores sobre el brazo oriental del mismo rio y sobre el arroyo Rock-Creek, que sirve de division con la ciudad de *Georgetown* situada tres millas al O. del capitolio y celebrada por su salubridad, por sus establecimientos de enseñanza y por su comercio: tiene esta 8461 almas, cinco templos y cuatro bancos: el colegio es de católicos.

Washington fué saqueada y destruidos por los ingleses en la guerra de 1814 sus principales establecimientos; los cuales han sido reparados à costa de la nacion que asignó para estos gastos la suma total de 4.422.079 pesos fuertes.

Alexandría : ciudad tambien perteneciente al distrito Federal y principiada à edificar en 1734, se halla situada à seis millas de aquella capital en sitio elevado con descenso gradual sobre el Potomac : calles à cordel, anchas y empedradas, teatro, ocho bancos, dos compañías de seguros, ocho casas de culto, un mercado con tres órdenes de portales y mucho comercio por ser punto de tránsito para Washington : cuenta 8263 almas.

Augusta : sobre el Kennebec à 56 millas N. N. E. de su capital y con fondeadero adonde llegan buques de 100 toneladas : es la residencia del gobierno del Estado de Maine desde Enero de 1832 : su vecindario se regula en 3000 almas; su situacion es bella y tiene un puente de mas de 70 varas sobre aquel rio.

Portland : capital verdadera y puerto principal de comercio del mismo Estado se halla bellamente situada sobre la bahía de Casco, con bonito caserío de ladrillo ; 15 casas de culto, inclusas dos para católicos romanos ; teatro, un hermoso palacio de gobierno, seis bancos inclusa una seccion del de los E. Unidos ; un buen edificio para las asambleas, y otro para la municipalidad, casa de misericordia y otros establecimientos públicos : su fondeadero es cómodo, seguro, uno de los mejores de la república para toda clase de buques y con la circunstancia de que nunca se hiela ; defendido por los fuertes *Preble* y *Scammel* y con mucho comercio en salazones y manteca : sus habitantes tienen un gran celo por la educacion y se construyen excelentes embarcaciones.

Bath : sobre el Kennebeck á 12 millas del Atlántico y una de las ciudades mas comerciales del Estado con mas de 3500 almas, dos bancos, tres casas de culto, y puerto en que se construyen embarcaciones menores.

Belfast : ciudad de 3000 almas sobre la bahía y embocadura del pequeño rio de su nombre al N. O. de la bahía de Penobscot : *Castine* sobre esta misma bahía, con fondeadero que admite fragatas y es accesible todo el año : *Bangor* à la orilla del rio Penobscot en agradable situacion y ventajosa para el comercio, pues re-

cibe por el rio buques de 400 toneladas que suben 52 millas: *Wiscasset* sobre el Sheepscot à 12 millas del Atlántico; pero con fondeadero que admite barcos grandes en todo tiempo, un palacio, banco, mucho comercio y un muelle de 190 varas de largo el cual comunica con la calle principal de 45 de ancho: *Mackias* à la embocadura del rio de su nombre en la bahía así tambien llamada, con mucho comercio en maderas, para cuyo beneficio emplean los habitantes mas de 30 ó 40 máquinas de aserrar: *Wildoroborug*, puerto cuyos habitantes poseen y emplean un número considerable de barcos en el comercio de cabotage, son sus principales poblaciones, no llegando cada una de estas à 3000 almas. *York* al interior con un bello puente sobre el rio de su nombre; *Brunswick*; *Sullivan*; *Trenton*; *Newcastle*; y *Waterville* son de ménos consideracion.

Concord: capital de N. Hampshire y residencia del gobierno del Estado en la orilla del Merrimack á 45 millas O. N. O. de Portsmouth, con una sola calle de media legua, tres casas principales de culto y otras menores, una casa de gobierno magnífica, cárcel de estado y mucho comercio por dicho rio y el canal de Middlesex.

Portsmouth puerto principal de dicho Estado con excelente fondeadero para toda clase de buques y ciudad de 8082 almas fundada en 1623 à una legua del Atlántico sobre la embocadura del Piscataqua y accesible en todos tiempos: comunica con *Kittery* por medio de un bello puente: tiene hermoso caserío de ladrillo, una magnífica catedral, y siete templos mas, palacio del Estado, casa de caridad, cinco bancos, imprentas y una casa de seguros; 32 calles principales y muchas menores y gran comercio: ha sufrido mucho por los incendios: defienden la entrada de su puerto los fuertes *Constitucion* y *Clary*, los cuales se reunen á la naturaleza, para hacerlo inexpugnable: en frente á dicha entrada está *Navy-Island* que es apostadero de marina de guerra.

Dover con 4160 almas y una de las ciudades mas florecientes del Estado: està situada cerca del Piscataqua y à orillas del rio Cocheeho que, antes de descargar en aquel y á distancia de 15 millas, tiene una catarata de 12 varas perpendiculares: en dicha poblacion hay acreditadas manufacturas de fierro y algodon, y entre aquellas muchas de clavos: banco, imprenta, academia, prision y

tres casas de culto: exporta mucha madera de construccion: es con Portsmouth la ciudad mas antigua del Estado, y memorable por la matanza que hicieron los indios en los habitantes en 1689 y que intentaron repetir en 1694 en que fueron escarmentados: dista 40 millas E. de su capital.

Exeter: en bella situacion sobre el rio de su nombre y antes residencia del gobierno del Estado con 3000 almas; casa de justicia, prision, dos bancos, tres imprentas, tres casas de culto, un bello edificio que sirve de colegio, fundicion de cañones y fabricas de armas, y de estofas de lana y de algodon: sus habitantes construyen barcos pequeños y dista 40 millas S. E. de su capital. *Peterborough*, *Keene*, *Franconia* y *Pembroke* con muchas manufacturas: *Charlestown* sobre el Connecticut con un puente y casa de justicia: *Haverhill* sobre el mismo rio y en bella situacion con casa de justicia, prision, banco é imprenta y *Hanover* en sitio agradable, y nombrada por su célebre colegio de *Darmouth*, son sus principales poblaciones, sin llegar ninguna á 3000 almas.

Montpelier capital del Vermont sobre el rio Onion en terreno bajo y de poca importancia, con un palacio de gobierno y otro para la legislatura y una imprenta: su situacion es mas desagradable por hallarse rodeada de montañas.

Bennington sobre el rio Hoosack y célebre por la batalla de 1777 en que 1600 norte-americanos de la milicia batieron las tropas hessesas: su posicion en una hermosa llanura es muy bella: tiene una buena casa de gobierno, fábricas de papel y tejidos de lana y algodon, y una cantera de mármol en sus cercanías: dista de su capital 115 millas.

Burlington: con 3000 almas sobre el Onion en su embocadura al lago Champlain y la ciudad mas comercial del Vermont: tiene casa de justicia, prision, banco, tres casas de culto, manufacturas y muchas embarcaciones de 80 á 200 toneladas: en sus cercanías hay un cerro de mas de 80 varas de elevacion que ofrece vistas muy agradables en especial por dominar el lago: dista de su capital 38 millas al N. O.

Middlebury con 3468 almas y afamada por sus mármoles y manufacturas de algodon y fábricas de clavos: tiene tres templos, casa de justicia, dos academias para hombres y mugeres, imprenta y en sus cercanías el célebre colegio de su nombre situado en una

altura de mas de 125 varas sobre el nivel del Champlain: el *Otter-creek* presenta á su procsimidad una catarata de siete ú ocho pies perpendiculares, por donde se despeña con un ancho de mas de 70 varas: dista de su capital 51 millas S. O.

Windsor con manufacturas, palacio, cárcel de estado, dos hermosos templos y academia para niñas, está situada sobre el Connecticut: se ve al S. de la ciudad el monte Atacuney: tiene 3000 almas. *Rutland* sobre una montaña y bastante comercio. *Blattleborough* y *Wood-stock*, mucho menores, son las otras poblaciones principales del Estado.

Boston capital del Massachusetts; patria de Franklin y célebre por haber principiado en ella la revolucion que dió la independencia á los americanos del Norte: se halla situada à la embocadura del Charles sobre una península, que forma la bahía de su nombre y su puerto semicircular de mas de dos millas de extension, con entrada estrecha que defienden los fuertes *Independencia* y *Warren*: es capaz en todas estaciones de grandes fragatas de guerra: tiene hermosos muelles y varias islitas dentro de la misma bahía fértiles en granos, abundantes en pastos y cuyo abrigo es muy útil à los buques: las calles de la ciudad son irregulares, pero con elegante caserío y grandes almacenes sobre el muelle del centro y en la calle del mercado: hay lindas plazas especialmente la de Franklin; sobre 40 templos de diversas creencias, sobresaliendo el de la Trinidad que es uno de los edificios públicos de mejor arquitectura, aduana, dos teatros, circo, varias carceles, casa de justicia, de correccion y de industria, casa de municipalidad en sitio agradable, una gran bolsa de siete pisos con 202 habitaciones, ateneo con salon de pinturas y biblioteca de 26.000 volúmenes, célebre institucion médica de Boston, institucion mecánica de Massachusetts, hospital general de Massachusetts y varias casas de beneficencia para hombres y mugeres; buenos mercados, celebrándose general los jueves y dos ferias anuales; muchas bibliotecas, varios establecimientos de ciencias y artes, salon de concierto, cercanías aménas y pintorescas con hermosas casas de campo, muchos paseos y agradable con singularidad, el del *Mail*; dos grandes fábricas de cristal y muchas de ron, cordelería, fundiciones de fierro y de cobre, cerveza, jabon, destiladurías y otros artículos; 20 ò mas molinos de papel y al costado del Mail una colina lla-

mada *Beacon-Hill*, sobre la cual se erigen monumentos milita- es muy remarcables: los puentes de esta ciudad tambien son dig- de atencion: el llamado de *West-Boston* que comunica con ciudad de Cambridge tiene mas de 1350 varas de largo y se hal- sostenido sobre 180 machones: el hermoso de *Charles* comun- con Charlestown y tiene 450 varas de largo y 13 de ancho: el q- reune la nueva y la vieja Boston es de 490 varas de largo: el de *Cragie* que tambien comunica con Cambridge es de 717: el q- to puente al O. de la capital llamado *Western-avenue*, pasa de 2300 varas: en la misma ciudad salen seis diarios, tres periódic- semanales, la revista de Boston y otros impresos: está dividida en 12 cuarteles: gasta la ciudad 300.000 pesos anuales, de los q- 53 000 son para las escuelas, 50.000 para reparo de calles &c se pagan 57 escuelas primarias: es la 2.ª ciudad comercial de los Estados Unidos y la 3.ª en poblacion: su exportacion anual es de cerca de 9 000.000 y la importacion de 13.000.000 de pesos: hace poco que el consumo de leña anual se reputaba de 1 500 000 pesos.

Salem, con 13.886 almas situada en bajo en una península formada por dos abras marítimas llamadas *North* y *South* rivers: a 11 millas N.E de su capital y mucho comercio con las Indias Orientales, no obstante el poco fondo de su puerto, donde anclan las embarcaciones á gran distancia de los muelles, si pasan de 12 pies de calado: comunica con Beverly por un puente de mas de 500 varas de largo: tiene hermoso caserío, 15 casas de culto, ocho bancos mercado, casa de justicia, prision, dos bibliótecas, liceo, museo llamado de East India, casas de caridad y de huérfanos, cinco compañías de seguros, varias imprentas y otros establecimientos.

Lowell con 10.000 almas en 1832: ciudad afamada por sus manufacturas, estimadas como las mejores del Massachusetts: está situada en la confluencia del rio Concord y el Merrimack y se advierte su incremento teniendo presente, que su poblacion en 1830 era de 6477 almas y que el algodon consumido en 1831 alcanzó á 5 190 000 libras: hay ocho templos y dos bancos y es admirable el canal construido para las manufacturas de algodon, pues tiene milla y media de largo, 25 varas de ancho y tres de profundidad, con aguas tomadas en las cataratas del Pawtucket que llevan en el canal un descenso de 11 varas, regulándose que pueden entrar en él 1250 pies ingleses cubicos de agua por segundo y proveer con

25 por segundo á 50 máquinas: la compañía que corre con este canal tiene un fondo de 600.000 pesos: dista al N. O. de su capital 25 millas.

Charlestown con 8787 almas y comunicacion con Boston por el puente de Charles: la parte principal de la ciudad se halla situada en una península formada por el rio de dicho nombre y el Mystic, que desembocan en la bahía de Boston: ademas de aquel puente tiene otros en dichos rios, comunicándose tambien con Cambridge, con *Chelsea* y con *Malden*: tiene prision de estado, hospital de Massachusetts para incurables, mercado, cinco casas de culto, astillero de guerra que ocupa 60 acres de extension, y capaz de navíos de 100 piezas, dos imprentas, comercio considerable y mucha industria.

New-Bedford con manufacturas que compiten con las de Lowell y 7.592 almas; en situacion agradable al S. de Boston y sobre la bahía Buzzard: la separa de *Fairhaven*, que forma parte de la ciudad desde 1812, el rio Accushnet: tiene casa de justicia, prision, tres bancos, dos casas de seguros, academia y liceo floreciente, cuatro imprentas y 11 casas de culto: sacan sus habitantes mucha utilidad de la pesca de ballena, en que ocupan 25 ó 30 embarcaciones de 200 toneladas: dista de la capital 52 millas

Springfield con 6784 almas sobre el Connecticut y afamada por su fabrica de armas perteneciente á la Union, que emplea en ella 250 operarios, haciéndose 25 fusiles por dia: su situacion es ventajosa: tiene arsenal, banco, cuatro casas de culto, dos bibliotecas y manufacturas de lana: ha sufrido mucho en las revoluciones de 1786 y 1887 contra el gobierno del Estado: dista de su capital 97 millas al S. O.

Newburyport sobre el Merrimack á una legua de su embocadura con 6388 almas y puerto peligroso de tomarse: hace mucho comercio: tiene casa de caridad, siete templos, casa de justicia, una hermosa cárcel, casa de ciudad, buen mercado, destiladurías, fábricas de coches y otras manufacturas de crédito: dista al N.N.E. de su capital 32 millas.

Lynn con 6138 almas y aguas minerales muy concurridas: es afamada tambien por sus zapaterías, de donde salen 1.500.000 pares cada año: dista de su capital 9 millas al N. N. E.

Cambridge con 6 071 almas sobre el rio Charles á una legua O.

N O. de Boston, célebre por su universidad llamada *Harvad college* la mas antigua de la federacion: está dividida en tres secciones conocidas por *Old* ó antigua Cambrigde que contiene la universidad, un arsenal del Estado, la catedral y otros edificios públicos; *Cambridge-Port* que contiene cuatro casas de culto y comunica con Boston por el puente que se mencionó en aquella ciudad; y *East* Cambridge que se halla situada sobre la punta *Lechmera* y comunica con la misma ciudad por el puente Craigies, conteniendo la casa de justicia, tres casas de culto, cárcel y muchas manufacturas.

Taunton con 6.045 almas en la confluencia del Canoe, Rumford y Taunton, con buenas y florecientes fábricas, academia, banco, y dos iglesias: dista de su capital 32 millas al S.

Marblehead con 5150 almas y calles irregulares, situada en una península que se introduce una legua dentro de la bahía de Massachusetts y le proporciona seguro fondeadero, excepto al N.E.: defiende el puerto el fuerte *Sewall*: tiene la ciudad cinco casas de culto, imprenta y poblacion dedicada exclusivamente á la pesca del bacalao, en que emplean 80 embarcaciones: dista 16 millas al N. E. de su capital.

Beberly: puerto prócsimo à Salem con quien comunica por un hermoso puente de 500 varas: tiene 4.300 almas, cuatro casas de culto, un banco, mucho comercio y gran número de barcos empleados en la pesca del bacalao: dista 21 millas al E.N. de su capital

Plymouth ciudad la mas antigua de la N. Inglaterra, situada sobre la bahía de su nombre con 4.751 almas, considerable comercio y manufacturas de fierro muy importantes: la bahía es de poco fondo: los indios la llamaban *Accomack*: tiene buenos edificios, cuatro templos y casa de justicia: dista 36 millas al S. O. de su capital.

Barnstaple ciudad marítima con 4.600 almas y puerto obstruido à su entrada con un banco de arena: se dedican los habitantes á la pesca del bacalao: dista 78 millas al S. E. de su capital.

Worcester con 4.000 almas bellamente situada al interior con elegante caserío, dos imprentas de mucho nombre, un banco, tres casas de culto y mucha riqueza y comercio: dista 45 millas al S.O. de su capital.

Northampton bellamente situada sobre el Connecticut con 3613

almas, solo tiene dos calles principales é irregulares, comunica con *Handley* que es de corto vecindario por un puente de 370 varas sobre dicho rio; lindo caserio, casa de justicia, cárcel, una hermosa casa de culto, banco, casa de seguro é imprenta: tiene dos considerables manufacturas de lana: dista 95 millas al O. de su capital, y desde la cumbre del monte Tom se gozan unas vistas deliciosas: las demas poblaciones del Estado son mucho menores.

Tambien pertenecen al mismo las islitas Nantucket, Marta Vineyard y de Elizabet de que se ha hablado al fol. 373: en la primera distante 20 millas del cabo Cod y 120 S. S. E. de Boston y habitada de cuáceros y amigos, el puerto y ciudad de Nantucket al N O. de la isla, es su única poblacion de importancia con 7202 almas, dos bancos, dos casas de seguros y siete casas de culto: los habitantes de la isla son de ecselente moral é industriosos: gran parte de la isla es arenosa é improductiva: los habitantes se dedican á la crianza de ovejas y ganado vacuno, y á la pesca con mas generalidad, exportando esperma; la isla carece de arboleda y está poco cultivada: el nombre de *Sherburne* que se daba á dicha ciudad no se usa: la segunda isla 12 millas al N. O. de la anterior, es mas considerable y apesar de la esterilidad de su suelo prosperan los habitantes: *Egardtown* es su puerto y poblacion principal: tambien hay otras dos ciudades nombradas *Tisbury* y *Chilmark*: se dedican al cabotage y pesca y tambien sacan sal: las islas de Elizabet casi son insignificantes.

New Haven es una de las dos ciudades del Connecticut en que alternativamente reside el gobierno del Estado, y una de las matiziones mas bellas de la federacion: está situada en una hermosa llanura rodeada de colinas à una legua del estrecho de Long Island y en el interior de una bahía con fondeadero abrigado, pero de poca profundidad: es la ciudad mas comercial del Estado: su caserío es elegante y con jardines generalmente: las calles son anchas y embellecidas con àrboles, en especial la del centro que cruza su hermosa plaza: tiene ocho templos, siendo de bello gótico el de epicopalistas; seis imprentas, aduana, academias, colegios; gabinete mineralógico, dos bancos, dos casas de seguro, establecimientos de lectura pública y otros de diferentes clases: su colegio de *Yale* es muy nombrado y el número de alumnos de mas de 4.500: dos pequeños rios limitan la ciudad al E. y al O; y acia el N. se

distinguen entre sus colinas las alturas llamadas *East-Rock* y *West-Rock*, compuestas de peñascos desnudos casi perpendiculares, que ofrecen la magestuosa prespectiva de dos columnas con la elevacion de mas de 120 varas la primera y 126 la segunda: dista 35 millas S. S. O. de Hartford.

Hartford es la otra ciudad que alterna con New Haven para residencia del gobierno: se halla bellamente situada con 9.789 almas à 50 millas del desembocadero del Connecticut, sobre cuyo rio tiene un gran puente de seis arcos y mas de 330 varas de largo por donde se une à *East-Hartford*: tiene tres bancos, inclusa una seccion del de los Estados Unidos; arsenal, museo, hermosos edificios entre los cuales se distingue la casa del gobierno, hospicio de sordomudos, ocho casas de culto, un colegio de mucho crédito, muchas fábricas de coches, curtidos, obras de cobre y estofas acreditadas de lana y de algodon y un comercio interior floreciente.

Middletown es la tercer ciudad del Estado segun su poblacion de 6.892 almas: se halla bellamente situada sobre el Connecticut à 34 millas de su boca; tiene casa de justicia, càrcel, dos bancos, tres casas de culto y fábricas considerables de texidos de lana en que comercia y lo mismo en harinas: dista 15 millas S. de Hartford y 25 N. N. E. de N. Haven: en 1831 se ha establecido en la misma ciudad la universidad de *Wesleyan*.

Norwich con 5.169 almas á 13 millas N. de New London, sobre el Thames, en terreno quebrado y rodeado de montañas pero agradable: està dividida en tres secciones llamadas; *Chelsea-Landing*, situada entre el Shetucket y el Yantic, la ciudad propia y el Bean Hill que, es una aldea deliciosa sobre el camino de Hartford tiene dicha ciudad una hermosa plaza, banco, palacio, cuatro casas de culto y muchas manufacturas y comercio.

New London á una legua de la embocadura del Thames que le proporciona un espacioso y cómodo fondeadero, defendido por los fuertes *Trumbull* y *Griswall*: tiene 4356 almas: hace gran comercio de harinas y de otros artículos, manteniendo activas relaciones con los Estados meridionales y con el resto del continente; cuenta cuatro templos, un hospicio, dos bancos, tres imprentas y varios establecimientos públicos; mantiene línea de paquetes y barcos de vapor con New-York: dista 42 millas al S. E. de Hartford y 52 E. de N. Haven: las demas poblaciones del Estado son pequeñas.

Providence ó Providencia, la segunda ciudad en poblacion de la Nueva Inglaterra, pues en 1832 contaba 20.000 almas. capital del Rhode-Island en alternativa con Newport para la residencia del gobierno y una de las mas florecientes de la Federacion: se halla situada á 30 millas del Atlántico sobre el rio de su nombre ántes de la confluencia del Seeckhonk, ocupando las dos orillas del rio que se pasa por un hermoso puente: sus casas son espaciosas y elegantes, hermosa la del Estado, cuatro templos inclusa la catedral reputada por de muy buena arquitectura, lo mismo que aquellos; cuatro compañías de seguros, diez casas de culto, aduana, casas de beneficencia, biblioteca pública, 15 bancos inclusa una seccion del de los E. Unidos: línea de paquetes entre New York, Bristol, Warren y Newport, ateneo, universidad y otros establecimientos para ciencias y artes: esta ciudad debe su engrandecimiento à sus muchas y acreditadas fábricas de tejidos de algodon y obras de fierro: exportó en 1831 el valor de 329.634 pesos y ascendió la importacion á 457 717: en 1819 contaba 19.000 toneladas; pero sus últimos registros solo le dan 12.362: su comercio con la India es activo.

Scituate con 6453 almas á 24 millas S O. de Providencia y *Warwick* distante nueve, son sus poblaciones mas florecientes en la parte continental del Estado: *Bristol*, con 3197 almas y situada en la costa oriental de la bahía de su nombre, disfruta muchas ventajas por su hermoso fondeadero; sus habitantes hacen mucho comercio con las Antillas y Europa y es considerable la exportacion de las cebollas que cultivan: dista 15 millas al S. de Providencia y otras tantas al N. de Newport: *Warren* con 2000 almas es una bonita poblacion al N. E. de la bahía Narragansett; su puerto es cómodo para buques de 300 toneladas y emplea los pocos que tiene, en comerciar con el continente y las Antillas: *Pawtucket* con 1458 personas se halla sobre las cataratas del rio de su nombre cerca del canal Black-stone y tiene florecientes manufacturas.

Newport capital del Rhode-Island, propio, con 8010 almas; situada à la extremidad S. O. de la isla: su fondeadero se considera como uno de los puertos de mas importancia por su extension, abrigo y fondo para grandes navíos: su caserío se levanta en anfiteatro desde el mar, ofreciendo una perspectiva

magnífica: tiene casa de justicia, càrcel, cinco bancos, tres casas de seguros, once templos y un hospital militar: fué fundada en 1638 y su bahía está defendida por los fuertes *Green*, *Adams* y *Wolcott*, situado en frente de la ciudad en la isla *Goat*: hace gran comercio con las Indias Orientales, Europa y Cuba: se coge excelente pescado de muchas clases y en cantidades considerables: forma de este tráfico y el de cabotage su principal riqueza: dista al S. de Providencia treinta millas. Rhode-Island, de quien toma nombre todo el Estado, tiene cerca de 15 millas de largo y cuatro à seis de ancho: es de suelo sumamente fértil y por esta circunstancia y su bella temperatura se le llama el *Jardin* de América: su territorió està dividido entre su capital y las pequeñas ciudades de *Portsmouth* y *Middletown*: sus minas de carbon al N. de la isla no tienen mucha estimacion en el dia.

Albany capital del Estado de New York bien situada sobre el rio Hudson á 160 millas N. de dicha ciudad: la fundáron los holandeses en 1660: tiene buen caserío de piedra y de ladrillo, calles hermosas con buen alumbrado, un capitolio ò palacio del Estado fabricado de piedra con mucha capacidad, gran arsenal, 12 casas de culto, el espacioso y elegante edificio de la Academia y una cómoda prision: el gran incremento de esta poblacion es reciente, pues no pasa de 20 años, haciendo un tràfico considerable en granos: tiene fábricas de cerveza, ron, obras de fierro, velas y otros artículos: es depósito del comercio con el Canadà, de donde saca pieles é introduce armas, pólvora, plomo y otros renglones: llegan à su fondeadero con la marea, que sube cuatro pies, embarcaciones de 80 toneladas: mantiene sus relaciones con New York especialmente por medio de barcos de vapor, que salen cada dia à horas fijas, haciendo el viaje en 36 horas: es punto de reunion de donde parten coches-diligencias en todas direcciones: tiene hermosas y bien servidas posadas y tanto por estas circunstancias como por la salubridad del clíma y las ventajas que le proporcionan los canales de Erie y Champlain que se reunen á ocho millas N. de la ciudad en Watervliet, es una de las mejores poblaciones del Norte para residir: el agua que consume la ciudad la llevan desde una legua de distancia por medio de aqüeductos bien construidos.

New York ciudad primera de la Federacion por el número de sus buques, por su comercio y concurrencia de su puerto, y por

su poblacion de 203.007 almas: está situada à la extremidad meridional de la isla *Mahattan* en la union del Hudson con el East-rivers, ó estrecho de Long-Island, que forman su bahía extendida al S. de la ciudad, entrándole el Hudson por el N. y el East-rivers por el N. E. y comunicándose con la bahía Newark por el N. y con el Atlántico por su misma direccion S. y estrechos *Narrows*: la isla Mahattan se halla separada del continente por la ribera Haerlem al N. la cual se pasa por varios puentes; por el nombrado estrecho de Long-Island al E.; y al O. por el Hudson, interpuesto con New Jersey. Dentro de la misma bahía se encuentran las islitas del *Gobernador*, de *Beldovv* y *Ellis*, poco distantes de la ciudad y fortificadas y *Staten Island* al S. de New York y rodeada por las aguas de la misma bahía: ya se ha dicho al fol. 373 el largo y ancho de esta.

La circunferencia de la ciudad tiene vistas pintorescas y encantadoras por el E. S. y O.: los muelles y embarcaderos la rodean por estas tres partes y es tambien por donde se importa la mayor parte de los artículos con que se surte no solo el Estado, sino el de New Jersey y otros del interior: sus calles, excepto las nuevas acia el N., son irregulares y estrechas, sobre todo acia los muelles principales; cómodas sin embargo y todas de ancho diferente: la de *Broadvvay* que cruza la ciudad de S. á N. es la mas hermosa, con dos millas y media ó tres de largo, 20 ó 24 varas de ancho y hermosos edificios que terminan por el S. en una plaza enrejada con comunicaciones al agradable paseo de Castell-Garden, antigua fortaleza que ahora sirve de lugar de recreo y de espectáculos: esta misma calle corre por un costado de la plaza principal llamada del Parque, embellecida con arboleda y circuida con verjas de fierro y asientos, á cuyo frente sept. se eleva el magnífico edificio de *City Hall* construido de mármol blanco: sobre otro costado se halla la calle donde se ve el principal teatro: el Broadwny es à toda hora el cruzero lucido de los habitantes y de los carruages: sus hermosos edificios de tres ó cuatro pisos, sus ricos almacenes, sus cómodas aceras y su alumbrado por la noche, en que todo está abierto é iluminado con gas, no dejan que desear: generalmente las casas son de ladrillo: la prision del Estado á media legua de la ciudad, construida de piedra y con un muro de mas de seis varas de elevacion; la bolsa recien concluida y tambien de piedra, dos-

lad; con tanto celo como puede observarse en casas particulares, ricas y esmeradas: el edificio de City-Hotel es muy cómodo, con habitaciones para un gran número de personas, comiendo en ella diariamente mas de 300 ó 400 personas: tambien hay en la misma posada un hermoso salon para bailes: las cuatro comidas (no merecen otro nombre) de almuerzo á las ocho, comida á las tres, té á las seis, y cena á las nueve son verdaderamente expléndidas: la mesa para la cena se mantiene cubierta desde las nueve hasta las doce de la noche.

Las avenidas de la ciudad por el lado de tierra proporcionan paseos en coches; pero con mucho polvo: se cuentan para instruirse y para divertirse varios gabinetes de historia natural pertenecientes á particulares; casas de fieras y jardines de recreo para la tarde y la noche; teniéndose entendido que cada dia puede variarse de entretenimiento, con tal de pagar un real, que es el estipendio ó entrada á jardines donde hay toda clase de bebidas, y cuyos amos para conseguir buena venta, dan conciertos de música vocal é instrumental, iluminaciones vistosas de color, fuegos artificiales ó comedias y ademas una copa de licor ó helado á los concurrentes, que siempre son en gran número: todo se proporciona allí y se enseña por una bagatela y de todo sacan partido aquellos habitantes: la entrada y asiento en los teatros es generalmente de un peso en toda la república, ocupando cada uno el que le acomoda en el patio ó en los palcos, donde todos se mezclan ménos las jóvenes corrompidas, las cuales vestidas con elegancia solo aparecen en las galerías ó palcos mas elevados: semejante separacion es inalterable en todos los pueblos; y si no avergüenza nada á las que se hallan en aquel caso, enseña á las honradas el lugar de mortificacion y desprecio que ocuparán, tan luego como se olviden de sí mismas.

New York tiene muchos establecimientos de beneficencia y de educacion: entre estos el colegio de Columbia es el mas importante y se regula el valor de sus posesiones en 400.000 pesos: la universidad es de reciente establecimiento: la sociedad de libreros tiene una biblioteca de 22.000 volúmenes: el liceo de historia natural ha publicado memorias muy importantes: son diferentes las academias de ciencias y artes y en todo progresa esta poblacion. En 1831 llegáron á su puerto 1634 buques mayores segun los diarios

de se reune el comercio y la gente curiosa, y entre sus 100 templos las iglesias de San Juan, San Pablo y la Trinidad y el portico sobre todo de la Ascencion, merecen ser considerados: la misma atencion ecsigen los grandes almacenes ó depósitos del comercio de las calles del Wall, de Pearl donde es mayor el tráfico, de Greenwich, de Water y de Bowery: y no es poco sorprendente el fondeadero principal, por el inmenso número de buques de todos tamaños que se atracan à los muelles para cargar y descargar; ó que permanecen fondeados, formando entre todos un bosque espeso de arboladuras.

Aunque del número de velas que entran y salen al año se hará mencion particular mas adelante, salen paquetes ó fragatas en ciertos dias determinados de cada mes, à saber; cuatro para Liverpool, tres para el Havre, dos para Londres, dos para Veracruz, dos para Charleston, dos para New Orleans y lo mismo para Washington, Savannah, Boston, Philadelphia y otros puertos principales de la Federacion: el número de paquetes menores para el resto de su república es indecible y tambien para Cuba y Cartagena: su bahía es igualmente cruzero de muchos barcos de vapor que salen diariamente y á distintas horas, fijas, en diferentes direcciones: no faltando en cada una, dos, ó tres horas, otros que estan en continuo movimiento, de sol á sol, empleados en cruzar la bahía para la comunicacion de los pueblitos de la circunferencia.

New York cuenta grandes maestranzas y muy provistos astilleros; mas de 40 casas de seguros y 13 bancos: en 1827 el capital de un número menor era de 15.960.403 pesos: hay multitud de casas de pension en que asisten esmeradamente à los pasageros con proporcion à su bolsillo, pues las hay desde 12 reales á la semana hasta 10 pesos fuertes, que es el máximun de las mejores posadas públicas llamadas *City-Hotel* y *Mansion-House*: en aquellas no se desdeñan muchas señoritas pobres, de recibir personas desconocidas y vivir con semejante arbitrio, que á la verdad es de gran importancia en un pais de comercio, donde su reputacion está afianzada en las costumbres decorosas con que se respetan las familias: en las otras, que deben reputarse como modelo de casas de su clase, muy numerosas en la misma ciudad, lo mismo que en las demas poblaciones de la república segun su vecindario, compiten la comodidad, la abundancia, el aseo y la puntuali-

dad; con tanto celo como puede observarse en casas particulares, ricas y esmeradas: el edificio de City-Hotel es muy cómodo, con habitaciones para un gran número de personas, comiendo en ella diariamente mas de 300 ó 400 personas: tambien hay en la misma posada un hermoso salon para bailes: las cuatro comidas (no merecen otro nombre) de almuerzo á las ocho, comida á las tres, té á las seis, y cena á las nueve son verdaderamente expléndidas: la mesa para la cena se mantiene cubierta desde las nueve hasta las doce de la noche.

Las avenidas de la ciudad por el lado de tierra proporcionan paseos en coches; pero con mucho polvo: se cuentan para instruirse y para divertirse varios gabinetes de historia natural pertenecientes á particulares; casas de fieras y jardines de recreo para la tarde y la noche; teniéndose entendido que cada dia puede variarse de entretenimiento, con tal de pagar un real, que es el estipendio ó entrada à jardines donde hay toda clase de bebidas, y cuyos amos para conseguir buena venta, dan conciertos de música vocal é instrumental, iluminaciones vistosas de color, fuegos artificiales ó comedias y ademas una copa de licor ó helado á los concurrentes, que siempre son en gran número: todo se proporciona allí y se enseña por una bagatela y de todo sacan partido aquellos habitantes: la entrada y asiento en los teatros es generalmente de un peso en toda la república, ocupando cada uno el que le acomoda en el patio ó en los palcos, donde todos se mezclan ménos las jóvenes corrompidas, las cuales vestidas con elegancia solo aparecen en las galerías ó palcos mas elevados: semejante separacion es inalterable en todos los pueblos; y si no avergüenza nada á las que se hallan en aquel caso, enseña á las honradas el lugar de mortificacion y desprecio que ocuparán, tan luego como se olviden de sí mismas.

New York tiene muchos establecimientos de beneficencia y de educacion: entre estos el colegio de Columbia es el mas importante y se regula el valor de sus posesiones en 400.000 pesos: la universidad es de reciente establecimiento: la sociedad de libreros tiene una biblióteca de 22.000 volúmenes: el liceo de historia natural ha publicado memorias muy importantes: son diferentes las academias de ciencias y artes y en todo progresa esta poblacion. En 1831 llegáron á su puerto 1634 buques mayores segun los diarios

y 1510 segun el diccionario enciclopédico, entre los cuales habia 1366 americanos y 387 fragatas de la misma pertenencia y extrangeras: se contáron 31.739 pasageros; é ingresó su aduana 21.756.709 pesos. En el mismo año se estimaba el valor de las propiedades contribuyentes en 160.000.000 y en 5.000.000 el de las tierras y propiedades públicas: las rentas de la ciudad alcanzàron á 1.036.930 pesos y los gastos á 1.033.419: el clíma de esta ciudad en el invierno es frio y penetrante y los hielos extraordinarios: el calor del verano es insoportable en Julio, Agosto y principio de Septiembre: el resto de este mes, Octubre, Abril, Mayo y Junio son agradables: el agua que se saca de las bombas que hay en las calles es pesada, gruesa y desagradable; siendo la que beben con generalidad: la buena, no todos pueden costearla: dista al S. 160 millas de su capital.

Brooklyn con 15.396 almas al extremo O. de Long-Island, en agradable situacion à la parte opuesta de New York, con cinco casas de culto, y muchas manufacturas: al E. de la ciudad se halla el Wallaboght ó astillero de guerra con públicos almacenes: dista 162 millas de su capital.

Troy sobre el rio Hudson con 11.605 almas, bien situada con buenas calles y caserío, distinguiéndose entre sus edificios públicos la casa de justicia: tiene nueve casas de culto: es rica y comerciante, con tres bancos y dos compañías de seguros, seminario de niñas, varios establecimientos de educacion y cárcel: sus líneas de barcos de vapor estan siempre en actividad: hay biblioteca pública: se imprimen tres diarios y el incendio que sufrió en 1820 causó un daño de 5.000.000 de pesos: dista de su capital 6 millas.

Rochester con 9269 almas á siete millas del Ontario: tiene casa de corte, presidio, dos mercados, diez casas de culto, dos colegios y otros tres institutos de educacion, tres bancos, un magnífico aqüeducto, y muchas manufacturas: su mucho comercio la hace considerar como el New York del O. del Estado: dista 217 millas al O. de su capital.

Buffalo à la extremidad occidental del Erie con 2653 almas: en 1813 solo tenia 100 casas y es en el dia muy floreciente por su ventajosa posicion sobre el canal de comunicacion entre el Atlántico y los lagos: dista 296 al O. de su capital.

Utica sobre el Mohawk y atravesada por el canal Erie, ocupan-

do el centro del Estado con 8323 almas: su poblacion actual parece que es una cuarta parte mayor: tiene dos bancos inclusa una seccion del de los E. U., dos compañías de seguros, sociedad de medicina y jardinería, academia, liceo, asilo de huérfanos, instituto de ciencias é industria llamado de *Oneida* y otros establecimientos, entre los cuales hay 36 escuelas particulares: su comercio es inmenso: tiene 116 coches diligencias y 28 barcas paquetes: su territorio es tan salubre, que se cuentan en él seis colegios bien montados: dista de su capital por el canal 110 millas y 196 por el camino de posta.

El Estado de New York tiene muchas poblaciones florecientes cuyas circunstancias es imposible describir, atendida la necesidad de no hacer difusa la obra: el siguiente cuadro demuestra las de mas vecindario: se omitirà hablar de la mayor parte, pues poco mas ó ménos tienen y aprovechan sus habitantes todos los medios de prosperar.

Poblaciones.	Almas.	Poblaciones.	Almas.
Fishkill.	8292	Huntington.	5582
Johnstown.	7700	Hudson.	5395
Gates.	7484	Ellisburg.	5292
Manlius.	7375	Ithaca.	5270
Poughkeepsie.	7222	Hector.	5212
Salina.	6929	Dryden.	5206
Brighton.	6519	Oyster Bay.	5193
Newburgh.	6424	Canandaigua.	5162
Hempstead.	6215	Schoharie.	5146
Seneca.	6161	New Paltz.	5105
Bethlehem.	6092	Lenox.	5039
Brookhaven.	6095	Warwick.	5013
Sempronius.	5705	Plattsburg.	4913
Onondaga.	5668	Schenectady.	4216

Entre las predichas, *Hudson* sobre el mismo rio con hermosas casas y calles, tiene grandes ventajas para el comercio, por llegar à su fondeadero, distante 130 millas de New York, buques de buen porte: tiene seis casas de culto y dos bancos.

Plattsburg al O. del lago Champlain en la embocadura del Saranac y con un hermoso fondeadero, es célebre por la resistencia que hicieron en 1814 contra 14.000 ingleses 2500 norte-americanos destruyéndoles su flotilla: dista 160 millas al N. de su capital.

Schenectady en una bella llanura, entre el Mohawk que se pasa por un bello puente de 330 varas de largo y el gran canal de Erie: es célebre por su concurrido colegio de la Union y tiene buenas manufacturas, cinco casas de culto y un banco: dista 15 y media millas de su capital. *Waterford*, *Auburn*, *Geneva*, *Manchester*, *Katskill*, *Batavia*, *Lewistown*, *Oswegatchie* sobre el rio San Lorenzo con otras, son ménos importantes.

Long-Island, perteneciente como se ha dicho à New York, está dividida en tres condados: *Brooklyn* descripta ya, *Jamaica*, *Flatbury* y *Huntington* son sus principales poblaciones y lo mismo *Sag-Harbor*, que es ademas el primer puerto. Merece perpetuarse la memoria de la descendencia de Juan Howard é Isabel Ireland naturales de Huntington, de edad el primero de 87 años y la segunda de 83 casados en 1765 y los cuales contaban en 1831 el número asombroso de 97 nietos en 17 hijos; 135 visnietos y un tataranieto, reuniendo vivos y de buena conducta en el mismo año 210 individuos.

Trenton capital de New Jersey al N. de Philadelphia y célebre por la victoria que obtuvieron los independientes en 1776 atacando al egército ingles bajo las órdenes de Washington: está situada frente à las caidas del Delaware en una bella posicion, con cuatro casas de culto, mercado, càrcel, dos bancos, muchas manufacturas de algodon, un hermoso puente cubierto y bonitas cercanías: solo llegan à su puerto balandras, no permitiendo las caidas que pasen mas arriba de la ciudad sino barças regulares.

Newarch perteneciente al Estado con bellos edificios, considerables manufacturas y 10.953 almas, en una posicion agradable y cerca de la embocadura del rio Passaic: tiene casa de justicia, càrcel, academia, dos bancos, cinco casas de culto y mucho crédito por su cidra y buenos zapatos: se halla nueve millas al O de New York.

New Brunswich sobre el Bariton con dos buenas calles y 7851 almas, dos bancos, favorable posicion por llegar à ella barcos de 80 toneladas que suben 17 millas desde la bahía à que da nombre aquel rio: tiene un gran puente, dos bancos, casa de justicia, cárcel, cinco casas de culto, colegio, seminario de teología y otros establecimientos: dista de su capital al N. N E. 25 millas y 33 S. O. de New York.

Patterson con 7731 almas; *Burlington* con 3000 y *Perth-Amboy* con 1000, son sus otras poblaciones principales: la 1.ª compite con Newarch en manufacturas: la 2.ª se halla muy floreciente por su comercio en cueros, aceyte de ballena y pescado, que hace por el Delaware á cuya orilla se halla situada con buenas calles, cuatro casas de culto, una hermosa casa de municipalidad; bolsa, càrcel, cuatro puentes, biblióteca y establecimientos de educacion: la 3.ª es uno de los mejores puertos de la Federacion sobre la embocadura del Rariton.

Harrisbury considerada capital de la Pennsylvania, como residencia que es de su gobierno, bellamente situada con 4307 almas sobre el Susquehannah, donde hay un puente de doce arcos que costó 193.000 pesos: tiene hermoso caserío, un capitolio de gran elevacion con vistas pintorescas, casa de ciudad y diez de culto público, càrcel, dos bancos, ocho imprentas, una escuela lancasteriana para mil jóvenes y variedad de manufacturas: dista de Philadelphia 96 millas al O.

Philadelphia, ó Amor Fraternal, segunda ciudad de la Federacion y capital de la Pennsylvania agradablemente situada á legua y media ántes de la confluencia del Schuylkill con el Delaware, sobre una llanura en la orilla de este rio y con bello cielo: tiene las calles á cordel, bien empedradas, con aceras enladrilladas como se acostumbra en todo el Norte, cómodas, límpias, cortadas la mayor parte en ángulos rectos formando comunmente manzanas de doscientas varas por cada frente, cruzadas muchas por callejones y de dos tercios de legua en su largo de N. à S.: dichas calles son de diferente ancho, pues la de Arch es de 24 varas; de 36 la de Mark-street; y de 40 la de Broad: las demas varían bastante y à todas las adornan bellos edificios de ladrillo con tres ó cuatro pisos y portadas de lindos mármoles: la de Sanson-street es de las mas iguales y bonitas: no faltan una ó dos bombas para sacar agua en cada cuadra, teniendo casi todas las casas llave para el mismo fin: hay plazas espaciosas; muchos templos; numerosos establecimientos de educacion; mas de 40 imprentas; cuatro bancos, siendo magníficos los edificios del de los E U y el de Pennsylvania; hermosa casa masónica, otra de refugio y muchas de beneficencia, dos càrceles y una llamada de *penitencia* extramuros, la

mejor de la república; tres teatros, circo, arsenales y astilleros acreditados, donde se construyen buques de todos portes; un mercado principal que corre de E. á O. dividiendo por medio la ciudad y donde los concurrentes hallan cuanto desean, sin exponerse á la intemperie; otros mercados menores; excelentes posadas, museos, gabinetes, muchas é importantes manufacturas y un extenso comercio, que la hacen la segunda ciudad de la república en cuanto al número de habitantes, y la primera en cuanto à la magnitud de sus fabricas, belleza general de edificios, hermosura de calles y carácter taciturno de sus habitantes: admite su puerto navíos de 74.

Las compañías de seguros para incendios, muy frecuentes en esta ciudad por el invierno, son semejantes en todas las poblaciones de la Union: se hallan tan bien montadas, que es de elogiar la suma presteza con que se reunen las muchas bombas que hay repartidas en la ciudad, servidas con exactitud.

Tambien merece verse la gran màquina con que se saca del Schuylkill el agua que consume aquella gran poblacion y los buques de su puerto, haciéndola subir á mas de 25 varas y dando por resultado en cada 24 horas mas de 1.600.000 galones de agua, que se deposita en el estanque artificial colocado en una colina, desde donde se dirige à la ciudad por cañerías de fierro, corriendo dos millas: el total costo de la obra ha sido de 1.443.585 fuertes. En 1820 llegàron á su puerto 5702 embarcaciones de las cuales 415 eran procedentes de puertos de otras naciones: tambien es uno de los mas concurridos de barcos de vapor, que en horas determinadas salen para diferentes partes, de donde llegan otros: el paso de la bahía à la parte de New Jersey se hace en barcos, cuya màquina es movida por un par de caballos entrando en ellos toda clase de carruages, no obstante ser menores que los barcos de vapor.

En dicha ciudad ecsisten las oficinas principales del Gran Banco de los E. U. de cuyo edificio se ha hecho mencion: su capital cuando se estableció en 1791 fué de 10.000.000 de fuertes: en 1816 se renovó su carta, quedando con un capital de 35.000.000: las acciones de que consta en número de 350.000 se hallan repartidas en la manera siguiente.

	Número de acciones.
Tienen los americanos en número de 3603 accionistas.	195.620
Quinientos setenta y cinco accionistas estrangeros.	84.052
El gobierno americano. . . .	70.000
Varias oficinas de traspaso. . .	325

En 1.° de Enero de 1832 habia ecsistente un caudal de 7.038.823 fuertes: cada accion es de 100 fuertes, y el mismo banco tiene otras secciones en diferentes puntos de la Federacion.

Pittsburg, con 17.000 almas, en una llanura á cuyo extremo se forma el Ohio, segun se dijo al fol. 406: es de las ciudades mas florecientes de la Federacion y uno de los apostaderos de los barcos de vapor que navegan dicho rio para diferentes puntos: tiene buenos edificios y posadas, tres bancos, ocho casas de culto, un arsenal, academia, biblióteca y otros establecimientos de educacion: se extiende sobre las orillas del Alleghany y el Monongahela: se comunica con Philadelphia, de donde dista 297 millas, por un hermoso camino: son florecientes sus fábricas, aumentadas por la abundancia de carbon que hay en sus cercanías y por la baratura de los víveres que se encuentran en su provisto mercado; habitan esta ciudad muchos descendientes de las naciones mas industriosas de Europa y su manufacturas se comparan à las de Birmingham en Inglaterra.

Lancaster bonita ciudad con 7704 habitantes descendientes de alemanes, cuyo idioma se usa aunque ménos que el nacional: está situada sobre el Conestoga-Creek con tres templos y ocho casas de culto, sobresaliendo la iglesia de luteranos; grandes y buenos edificios públicos y particulares; casa de justicia, dos bibliótecas, museo, hospital, hospicio, varios establecimientos de educacion y caridad. y acreditadas manufacturas de medias, monturas, armas de fuego y coches-diligencias que se prefieren à los de otras poblaciones: dista 62 millas al O. de Philadelphia.

Reading de 5859 almas, bellamente situada sobre el Schuylkill con vistas pintorescas y casas bonitas, dos bancos, cuatro casas de culto, muchos molinos en sus cercanías y fábricas acreditadas de sombreros: dista al N. O. de Philadelphia 60 millas: *Bethelem* con 2000 almas, buenas casas de piedra y establecimientos mora-

vos para niños y viudas de sus hermanos, está á 60 millas como la anterior : *Easton* dista de Philadelphia 66 al N. y tiene un hermoso puente de cerca de 200 varas sobre el Delaware, alcanzando su poblacion á 3000 almas : *Carlisle* à 144 millas O. de aquella ciudad y 16 de Harrisbury tiene 2908 almas, siete casas de culto, casa de justicia, càrcel, mercado, una bella posicion, colegio y bastante comercio : hay muchas poblaciones, poco menores, de que se hará mencion en otro lugar por sus establecimientos de enseñanza.

Dover, capital del Delaware y su puerto principal sobre el Jone's Creek siete millas àntes de desembocar en aquella bahía y por donde se hacen grandes exportaciones de harina, tiene buenas calles, casa del Estado, càrcel, banco, dos templos, academia y regular caserío. *Wilmington* con 6628 almas en la confluencia del Brandywine y Christiana Creek à 54 millas N. de su capital, es la mayor poblacion del Estado y tiene regulares edificios, arsenal, 10 casas de culto, tres bancos, una gran casa de caridad, muchos molinos de harina en sus cercanías y mucho comercio por el Christiana que admite barcos de 14 pies. *Lewistown* con buenas salinas, *Georgetown*, *Newcastle*, *Smyrna* y *Milford* son las otras poblaciones principales.

Annapolis, capital del Maryland sobre el Severn á dos millas de su embocadura en la bahía Chesapeake, tiene una agradable situacion, buenas calles, teatro, banco, catedral, tres templos inclusa la catedral, dos casas de culto, aduana y hermosos edificios con jardines · el palacio del Estado es espacioso y elegante.

Baltimore es la principal ciudad y puerto del Estado y la tercera de la república en cuanto à marina mercante y poblacion, pues se reputa de 80.625 almas : está situada sobre el Patapsco 14 millas àntes de su embocadura en la bahía Chesapeake : la divide en dos el Jone's-Falls, que se pasa por muchos bellos puentes : tiene buenas calles, en especial la del mercado de 80 varas de ancho y una milla de largo, 40 templos y casas de culto, circo, dos teatros, casa de justicia, diez bancos inclusa una seccion del de los E. U., hermosos edificios, bolsa, hospicio, aduana, hospital, museo y galería de pinturas, cinco plazas de mercado, una bien servida y grande posada, fuera de otras menores; buenos muelles y dos monumentos públicos consagrados, uno de mármol con 55 varas de

altura à la memoria de Washington y otro á la de los ciudadanos muertos en el combate con los ingleses el 13 de Septiembre de 1814: el puerto defendido por el fuerte Henry recibe grandes buques; pudiendo atracarse los de 500 toneladas á la parte de ciudad llamada Tell's-Point: se hace por él gran comercio, siendo muy importante el de las Indias Orientales: se construyen excelentes embarcaciones veleras y hay en la ciudad muchas manufacturas, principalmente de tejidos de algodon, vidrios, vitriolo, azul de Prusia y destiladurías. Baltimore al principio de la revolucion era una aldea miserable: ántes de 1729, el lugar en que se halla, lo ocupaba un cortijo rodeado por un desierto: entre sus edificios sobresalen la catedral, San Pablo, la casa de justicia y la del banco de la Union: tiene diferentes establecimientos de educacion y beneficencia: dista 36 millas al N. N. O. de su capital. *Fredericktown*, *Hagertovvn*, *Easton* y *Cumberland* son sus principales poblaciones de 2600 à 4000 almas: *Snovvhill*, *Williamsport*, *Cambridge* y *Chestertovvn* son menores.

Richmond capital de la Virginia sobre el James, 150 millas ántes de su embocadura en la parte opuesta á Manchester con la cual comunica por dos puentes y seis millas ántes de los despeñaderos de dicho rio, con situacion pintoresca y dividida en alta y baja: en la primera sobre la colina *Shockochill* se ve el bello edificio del capitolio y en la segunda la estàtua de Washington: ámbas tienen elegantes edificios; pero mejores la superior distinguiéndose la catedral: hay arsenal, casa de caridad, ocho casas de culto, dos mercados y varias manufacturas: su fondeadero solo admite pequeñas embarcaciones: hace gran comercio por el canal interior que salva los despeñaderos del rio; y es de desagradable memoria el incendio de su teatro en 1811, pues perecieron 72 personas incluso el gobernador.

Norfolk con 9816 almas sobre el Elizabet à seis millas de su embocadura, con calles irregulares, excepto la principal hermosa y bien empedrada; teatro, mercado, casa de huérfanos, seis casas de culto, tres bancos y habitantes distinguidos por su carácter hospitalario: su puerto es cómodo, seguro y defendido por tres fuertes: es la poblacion mas comerciante del Estado y la mas enfermiza: se ve la ciudad de *Portsmouth* à una milla en la parte opuesta del rio: á otra milla, en *Washington Point*, hay un mag-

nífico hospital de marina y en la aldea *Gosport* un arsenal de la Federacion: dista de su capital 112 millas.

Petersburg sobre el Appomattox á nueve millas de su union con el James y por bajo de los despeñaderos de este rio con 8322 almas, dos bancos y cinco casas de culto: recibe buques de 100 toneladas: dista 25 millas S. E. de su capital; y està reputado en 10.000.000 de pesos el daño que le causó el incendió de Julio de 1815.

Wheeling de 5221 habitantes, situada sobre el Ohio mas abajo de Pittsburg con muchas relaciones con Baltimore y Philadelphia y apostadero de barcos de vapor: *Lynchburg* sobre el James, con 4157 y situada en la pendiente de una colina 120 millas por arriba de las caidas del rio y con aguas minerales en sus cercanías: *Fredericksburg* con 3307, bien situada sobre el Rappahannock à 110 millas de su embocadura y una de las poblaciones mas florecientes de la Virginia, por llegar à ella buques de 130 à 140 toneladas: *Winchester* con 3000 almas, bella posicion, aire salubre, aqueducto por cuyo medio se provee de excelente agua y con muchas minerales en sus cercanías, siendo por esto muy concurrida: en fin, *Williamsburg* antigua residencia del gobierno, pero ya decaida, son las poblaciones principales de dicho Estado y todas ellas con dos ó tres bancos, imprentas y establecimientos de todas clases: pertenecen tambien al mismo otras menores nombradas *Shepherdstown*, *Martinsburg*, *Staunton*, *Lexington* y *Fincastle*, que se hallan situadas en lo que se dice pais llano: *Charlestown* y *Abingdon* corresponden al pais trans-Alleghany: *Charlottesville* es el asiento de la principal universidad.

Raleigh capital de la Carolina del Norte, situada agradablemente en una eminencia à seis millas del Neuse, con bello clíma, teatro, mercado, dos museos, dos imprentas, dos academias y cuatro casas de culto: parten de su espaciosa plaza cuatro hermosas calles que dividen la ciudad en cuatro secciones: en el centro de la misma se veia el grande y bien concluido palacio del Estado y la estàtua en mármol de Washington hecha por Canova; pero aquel fué consumido por el fuego de 1831 acaecido en el verano y la estatua casi destruida: se encuentran en su inmediacion canteras de granito y piedra blanda para edificios.

Fayetteville con 2888 almas sobre el Cape-Fear por donde le

llegan pequeñas embarcaciones, tiene edificios elegantes: *Newbern* sobre el Neuse en la union del Trent á 119 millas S. O. de su capital, con situacion deliciosa, 3776 almas, mucho comercio y facilidad de hacerlo por medio de buques de vapor: *Wilmington* sobre el Cape-Fear y 2700 almas, bien situada para el comercio, pues recibe buques de 300 toneladas, aunque su puerto es de entrada difícil por un bajo: *Edanton* puerto de mar situado ventajosamente con 2000 almas á la parte N. del estrecho Albemarle, pero malsano por los pantanos que lo rodean, son las principales ciudades; siendo casi iguales *Halifax*, *Salisbury* é *Hillsborough*: *Washington*, *Farborough* y *Salem* son menores.

Columbia capital de la Carolina del Sur, bellamente situada en una llanura elevada de tres millas en la confluencia del Saluda y el Broad una milla ántes de formar el Congaree: sus calles rectas y cortadas en ángulos rectos son de 36 á 38 varas, con buenos edificios, cuatro casas de culto, palacio del Estado, casa de ciudad, cárcel, mercado y tráfico con Charleston por medio de buques de vapor.

Charleston puerto principal del Estado sobre el Atlántico con 30.289 almas, á 120 S. S. E. de su capital, capaz de toda clase de buques, espacioso y con buenos muelles que orrillean la ciudad por el oriente; pero con entrada difícil donde la barra que la obstruye solo tiene dos pasages, de los cuales el mas profundo, y abalizado cuidadosamente, solo tiene 16 pies de agua: esta situada en la confluencia del Copper y del Ashley, ámbos navegables: defienden el puerto tres fuertes; formándose la isla Sullivan, donde está el llamado *Moultrie*, por las comunicaciones de la bahía con el mar: habitan la cuidad ricos propietarios: hay regulares edificios: sus calles à cordel y regularmente de 14 à 16 varas de ancho estan cortadas en ángulos rectos, casa de ciudad, teatro, cárcel, aduana, dos mercados. dos arsenales, cuartel, hospital de caridad, de huérfanos y general, y otros establecimientos de beneficencia, cuatro imprentas, seis bancos, biblióteca de 13 000 volúmenes, 19 casas de culto, buena temperatura en invierno y enfermiza en verano: puede reputarse por la sexta ciudad del Estado en cuanto à comercio y poblacion, y ha sido en otro tiempo residencia del gobierno.

Georgetown puerto del Estado con 2000 almas, á la emboca-

dura del Sampit en la costa occidental de la bahía Winyaw; y *Camden* sobre el Wateree à 35 millas N. E. de su capital, con 1000 almas, situacion agradable y muchas ventajas para el comercio, por llegar allí barcos de 70 toneladas, son sus principales poblaciones: *Beaufort,* en la isla Port-Royal, tiene un puerto excelente y es poblacion de 3000: las islitas Santa Elena y San Juan se hallan cultivadas.

Milledgeville capital de la Georgia sobre el Oconee en el centro del Estado con regulares edificios, palacio, arsenal, casa de justicia, cárcel, cuatro imprentas y mucho comercio: el rio tiene allí mas de 200 varas de ancho y sobre dos y media de profundidad.

Savannah es su puerto principal con 7305 almas, sobre el rio de su nombre à seis leguas de su embocadura, en terreno arenoso y à cuyos muelles solo pueden llegar buques de 14 pies de calado, fondeando los mayores á una legua de distancia en *Five Fathom Hole:* es ciudad bien trazada con calles anchas, casa de justicia, càrcel, aduana, hospital, teatro, biblióteca, tres bancos, dos de ellos del Estado y una seccion del de los E. U.; siete casas de culto y entre ellas dos para africanos: sus plazas y calles estan adornadas con àrboles: el edificio de la academia y la bolsa son hermosos y su clíma malsano: se quemó esta ciudad en 1820 y se ha reedificado mejor, con caserío la mayor parte de madera: tiene mucho comercio, aunque se le ha quitado el de Augusta que lo hace por Charleston directamente.

Augusta con 6696 almas sobre el rio Savannah à 87 millas E. N. E. de su capital, 123 N. N. de Savannah y 138 O. de Charleston, situada à la parte opuesta de *Hamburg* en un plano elevado con calles rectas y anchas adornadas de àrboles y mucha parte del caserío elegante y espacioso, dos mercados, seis casas de culto, casa de ciudad, cárcel, academia, casa de justicia, teatro y tres bancos: *Athenas* con 1000 almas agradablemente situada en la union del Clarke y el Oconee à 197 millas N. O. de Savannah y nombrada por su colegio: *Darien* sobre el principal brazo del Altamaha à 12 millas de su barra cuando desemboca en el St. Simon Sound y à 185 millas S.E. de su capital, con gran comercio en algodon y de corto vecindario; son las poblaciones mas nombradas y casi semejantes *Louisville, Sparta, Washington, Sunbury* y *St. Mary.*

Nevvtovvn es, en el pais habitado por los cherokees, la resi-

dencia de su gobierno, que es republicano y que imitando à sus vecinos adelanta mucho en la civilizacion y en la agricultura, proporcionando seda; cuyo artículo, de excelente calidad en Augusta, principia à tomar incremento en el Estado.

Tuscaloosa, residencia del gobierno del Alabama, está situada casí en el centro del Estado à 320 millas de la Mobila frente de las caidas del Black Warrior: esta poblacion naciente es casi semejante à la verdadera capital que es *Cahawa*, situada agradablemente con 1400 almas en la union del rio de su nombre y del Alabama, con cercanías agradables y pintorescas: *Huntsville* es poblacion que florece bastante sobre el Indian-creek à 160 millas N. E. de Tuscaloosa, con 1600 almas y mucho comercio en algodon: *St. Stephens* sobre el Tombeckbee, *Fort-Stoddar* y otras son insignificantes en el dia: la *Mobila* es el puerto principal en terreno malsano, al fondo y orilla occidental de la bahía que lleva su nombre en la embocadura del Alabama, llamado tambien de Mobila desde el fuerte *Mimns*: su poblacion es de 3194 almas: tiene calles rectas, anchas y cortadas en àngulos rectos; mal caserío y su fondeadero solo à propósito para barcos de ocho pies de calado: ya se ha dicho que los buques de vapor llegan hasta Tuscaloosa.

Donaldsonville: aldea situada á la derecha del Misisipí, 81 millas àntes de New-Orleans, en la confluencia del expresado rio y el caño ó desague suyo que corre por el Bayú La Fourche acia el Seno Mexicano: es la poblacion donde se reune la legislatura de la Louisiana, sin otro edificio notable mas que el palacio construido con aquel objeto. (gg)

Nevv-Orleans: capital verdadera del Estado y bella ciudad sobre la ribera oriental del rio dicho con 46.310 habitantes: hace poco era poblacion atrasada y por haberla adquirido los americanos, ha llegado à ser una de las primeras ciudades de la Federacion de Washington y aun de la América, y aduana por donde se exportan todas las producciones del interior de aquella república

(gg) El colegio de Iberville y el caño de este nombre, estàn 15 millas mas arriba de Donaldsonville y aunque al fol. 396 se dijo que se hallaba 24 leguas àntes de New Orleans, debe entenderse à 32 siguiendo las vueltas del rio: dicho caño es el que une los lagos Maurepas y Pontchartrain.

aspirando à rivalizar en riqueza con N. York y Philadelphia, á quienes sin duda excederà dentro de pocos años: su piso està mas bajo que la superficie del rio: sus calles son rectas; de 14 varas de ancho y cortadas generalmente en ángulos rectos: con hermosos edificios que cada dia se aumentan y mejoran, y compuesta de tres grandes partes ó barrios extendidos á lo largo del Misisipí: en el del centro, que tiene los mejores edificios, sobresalen la catedral, la casa municipal y la de la corte de justicia, la aduana, el salon de masones, los dos teatros y su provisto mercado con vista al puerto, lo mismo que la plaza mayor rodeada con verjas de fierro y decorada con arboleda: en esta misma seccion, habitada casi en su mayoría por familias de orígen frances muy distinguidas y ricas, se halla la bolsa, el correo, cuatro bancos, inclusa una seccion del de los E. U.; dos pequeñas iglesias católicas y las oficinas de policía y del gobierno: la parte del Norte, separada de la anterior por la gran calle que circuye à esta por tres lados con un ancho de 50 varas, tiene grandes almacenes y casas recien construidas; denominándose barrio de Santa Maria, habitado por negociantes ingleses: la parte del Sur, ó barrio de Marigny separado tambien por dicha gran calle, tiene caserío generalmente malo, excepto á la orilla del rio donde hay bellas casas de campo con vistas pintorescas: los barcos de vapor fondean en el litoral del barrio de Santa Maria y los buques de comercio en el del centro: hay seis imprentas; cinco diarios; mucho trato y cortesanía; provisiones muy baratas que conducen por el rio los barcos de vapor y mas particularmente los llamados *chalanes*, que llegan à cada momento (hh): es el pueblo de la América del Norte donde se beben los mejores vinos de Francia, con quien tienen sus habitantes grandes relaciones; adquiriéndose tambien á precio mas moderado, porque paga ménos

(hh) Los chalanes son unas grandes balzas con su cubierta de maderos que dejan conducir de la corriente; dàndoles direccion desde el alcazar, si es que merece este nombre, con un timon sujeto à una larga palanca: tardan uno, dos y tres meses en su descenso: cargan ganados, aves, granos, harinas y toda especie de víveres: proveen á las poblaciones y caseríos de las orillas; y cuando concluyen su venta en New Orleans, dan salida tambien á la madera de estas flotantes, regresàndo á sus domicilios en barcos de vapor: sus conductores nunca pasan de tres ó cuatro: de dichas provisiones, muchas salen para Cuba y Yucatan.

derechos que en otros puertos: se fabrican cigarros puros figurando cajones de la Habana, en cuya operacion emplean tabaco de Cuba por el interior, y capa del que se cosecha en el interior llamado melé: se bebe comunmente agua del Misisipí y en algunas casas, de lluvia recogida en grandes toneles de cabida de 12 ó mas pipas; siendo preferida la primera despues que la clarifican con piedra alumbre, lo que se consigue en 24 horas á pesar de que corre muy enlodazada. Las fiebres en el gran calor no perdonan à los hijos del pais: la fetidez de los pantanos y caños que la rodean es extraordinaria: las calles, entónces, solo ofrecen la frecuente vista de cadáveres que conducen al cementerio y la idea del desconsuelo; á diferencia de que, en los ocho meses de salubridad, el bullicio, los bailes publicos y privados, el comercio y el genio de los habitantes, hacen de la ciudad una mansion placentera: de Octubre de 1829 á Octubre de 1830 arribáron à esta ciudad 1908 buques, á saber: 286 fragatas; 445 bergantines; 366 goletas; 33 balandras; y 778 barcos de vapor: esto solo basta para demostrar el movimiento de esta floreciente ciudad.

Baton Rouge, en una altura placentera y paso preciso de los barcos de vapor que navegan el Misisipí, fol. 401; *Natchitoches* importante por sus relaciones con México y en bella situacion, fol. 405; *Alexandría* y *Opelousas*, son poblaciones que no llegan à 800 almas cada una y deben considerarse nacientes: hay varias aldeas, aun menores, como *St. Claude* y *St. Johnsburg* entre N. Orleans y el Bayu *St. John*: el distrito de New Feliciana es visto como el jardin de la Louisiana.

Jackson capital del Misisipí: no tiene otra importancia que ser residencia del gobierno del Estado, con situacion placentera y central cerca del nacimiento del rio Perla; *Monticello* bien situada sobre el mismo rio y asiento que fué del gobierno; *Wicksburg* sobre el Misisipí; *Greenville*; *Winchester*; *Warrenton*; *Gibson-Post* y *Woodville*, son todas de pequeño caserío y vecindario: la mayor del Estado es *Natchez* á la izquierda del Misisipí, en situacion pintoresca con 2790 almas, cinco templos, tres bancos inclusa una seccion del de los E. U. y un comercio considerable como puerto principal del Estado, en donde tocan los barcos que navegan aquel rio.

Nashaville capital y residencia del gobierno de Tennessee, al

Sur del Cumberland, tiene bella situacion, casa de justicia, cárcel, biblióteca, mercado, tres bancos, inclusa una seccion del de los E. U. y varias instituciones de educacion: trafican barcos de vapor entre ella y New Orleans: *Knoxville* sobre el Holston, *Marysville*, *Murfreesboroug*, *Franklin*, *Rogersville* y otras, son todas poblaciones pequeñas; siendo Knoxville la mas adelantada, con banco y otros establecimientos; pero corto vecindario.

Frankfort capital del Kentucky y residencia de su gobierno, situada sobre el rio de su nombre 60 millas àntes de su embocadura en el Ohio: es pequeña, pero bien construida ciudad, con palacio del Estado fabricado de mármol comun, casa de justicia, càrcel, prision de penitencia, banco, teatro y dos casas de culto: los barcos vapores de 300 toneladas suben mas arriba.

Louisville sobre el Ohio en un llano elevado de 20 à 25 varas; con 10.500 almas que se juzga haberse aumentado hasta 14.000, tres hermosas calles, casa de justicia, presidio, dos bancos inclusa una seccion del de los E. U., diez casas de culto, hospital de marina fundado por los E. U., dos imprentas, tres diarios, excelentes y bien servidas posadas, y vistas pintorescas desde la calle que domina las caidas del Ohio, salvadas por el canal de Louisville y Portland: esta ciudad tiene varias bellas instituciones de educacion y caridad, y mucho comercio: se regulan en 50.000 pasageros los que llegan y salen anualmente de ella: el arribo de barcos de vapor excede de 1500, y son en bastante número los de remo: dista 60 millas O. de su capital.

Lexington con 5699 almas à 22 millas S. E. de su capital, atravesada por el *Tow Fort* y situada sobre un brazo del Elkhorn: tiene buenas calles, cercanías pintorescas, casa de justicia, dos bancos inclusa una seccion del de los E. U., mercado, casa de locos, ocho iglesias: sus edificios públicós son elegantes generalmente, y sus fábricas de obras de fierro, cobre y estaño son muy nombradas.

Newport, frente de Cincinati en la orilla del Ohio, con un arsenal de la Federacion y *Danville* con casa de sordo-mudos, son poblaciones de poca importancia: en el Estado se hallan otras tambien pequeñas, de las cuales se nombrarán algunas cuando se hable de los colegios.

Columbus capital del Ohio en el centro del Estado y residencia de su gobierno, sobre el Scioto en un valle elevado, con tres

imprentas, un espacioso palacio situado en el medio de la ciudad con hermosas vistas y otro edificio para las oficinas; prision de penitencia y mercado.

Cincinati es su mayor ciudad con 28.014 almas en 1831: está situada à la orilla N. del Ohio y se considera, excepto New Orleans, como el principal punto del comercio acia la parte occidental de los Alleganios: está bellamente situada en terreno elevado de 16 à 22 varas sobre el nivel del rio: tiene cuatro bancos, casa de justicia, càrcel, tres mercados, cinco compañías de seguros, 23 casas de culto, 52 escuelas, nueve imprentas, casa de locos, buen clíma y buen astillero para bnques de vapor: sus establecimientos de educacion y caridad y de manufacturas, son muchos y el valor de estas en el departamento alcanzó en 1828 à 1.850.000 fuertes: dista de su capital 109 millas al S.

Zanesville con 2600 almas en la izquierda del Muskingun con dos puentes, dos bancos y bella situacion; *Steubenville* sobre el Ohio con tres casas de culto, 3937 almas, dos imprentas y dos bancos; *Chillicote* sobre una hermosa llanura en la confluencia del Scioto y el Point con 2846 almas, buenos edificios, calles anchas y rectas, y tres casas de culto; *Dayton* con 1200, en la confluencia del Mad con el Great Miami; *Clevelandad* con 1076 y *Athens* con 729 son sus principales poblaciones.

Corydon capital de la Indiana, y lo mismo *Indianopolis* residencia de su gobierno, son poblaciones nacientes: *Wincennes* sobre el Wabash la mayor ciudad del Estado con 2000 almas, banco, un templo católico, casas con jardines, calles rectas y mucho comercio en pieles; *Madison*, *Jeffersonville* y *Vevay*, son las principales ciudades: esta última fundada en 1814, con solo 800 almas ó 1000, tiene imprenta, biblioteca, academia, càrcel y casa de justicia.

Jefferson capital y residencia del gobierno del Estado Missouri, sobre el rio de su nombre à tres leguas de la confluencia del Osage, fué designada en 1822 para ocupar aquel rango, no obstante ser aun naciente.

St. Louis capital antigua del Missouri, con 6852 almas, sobre el Misisipí seis leguas mas abajo de la confluencia del Missouri y en lugar elevado y sano, fundada en 1764 con calles anchas paralelas al rio y cortadas en ángulos rectos, defendida por

pequeñas torres, un parapeto y un fuerte construido de piedra, tres pequeños templos, tres imprentas, dos bancos y un teatro, museo y casas de ladrillo ó de madera, casi todas con jardines: es la ciudad mayor de los E. U. al O. del Misisipí: *St. Genoveva*, con 1500 almas á 64 millas de St. Louis, hace mucho comercio en plomo: *New Madrid*, cerca de Natchez, es el puerto principal donde se reunen los barcos de vapor que navegan el Misisipí y trafican con el Estado; *Potosí* es considerable ciudad por sus minas: *Herculesneun* es el depósito principal del plomo de las minas: *Jackson*, *Franklin* y *St. Charles*, son ménos importantes.

Vandalia capital del Illinois sobre el Kaskaskias, en terreno elevado, con calles de 25 varas de ancho cortadas en ángulos rectos y en el centro un grande plaza, banco, prision, un puente, imprenta, ricas aguas, y las oficinas del Estado en vivienda extensas construidas de madera.

Le pertenecen *Kaskaskias* à tres leguas de la embocadura del rio de su nombre en la orilla derecha, con banco, imprenta y caserío esparcido: era la capital del Estado; ocupa una bella planicie con alrededores bien cultivados. *Shavvney-tovvn*, *Edwardsville* y *Cahokia*, son pueblos pequeños, sin llegar ninguno de los nombrados à 800 almas de vecindario.

Detroit: capital del Michigan á legua y media S. O. del lago St. Clair, sobre el Detroit, con buenas calles, anchas y rectas, casas de madera y todos sus edificios públicos de ladrillo ó piedra, defendida por el fuerte *Shelby*, dos templos, dos mercados, arsenal de guerra, almacenes de gobierno, buenos alojamientos militares, banco, gran comercio en peletería y comunicacion por los lagos: le pertenecen el fuerte Saint Clair que defiende la entrada del lago Huron, y el importante punto de la cascada de Santa Maria, por donde se comunican frecuentemente los indios con los paises del Norte. *Brovvstovvn* y *Frenchtovvn* son insignificantes, en cuanto á la poblacion y caserío: el fuerte *Holmes* en la isla Michillimackinac es muy importante: tiene bellas vistas y es el mercado de la peletería, adonde concurren muchos indios y negociantes durante el verano.

Little Rock fundada en 1820 sobre la derecha del rio Arkanzas; es insignificante aun; y mejor con 800 almas *Arkanzas*, ó La Posta, situada sobre el mismo rio, con imprenta, prision y exce-

lente localidad, fundada por franceses que componen la mayoría de su vecindario; pero sin haber prosperado à pesar de reputarse por uno de los primeros establecimientos del Misisipí.

Tallahassee: residencia del gobierno de la Florida se halla en el centro del territorio y en situacion agradable á 25 millas N. de la bahía Appalachicola: es poblacion naciente; pero que puede comerciar ventajosamente en el Seno Mexicano y con Cuba.

San Agustin: ciudad de la Florida oriental con buenos edificios y cuatro calles cortadas en ángulos rectos, ocupando el istmo de una península: está fortificada lo mismo que su puerto, el cual no admite en su barra sino buques de ocho pies de calado: sus inmediaciones abundan en naranjas y limones, los mejores del territorio meridional.

Pansacola: ciudad de la Florida occidental y puerto sobre el Seno Mexicano, en pais arenoso y sano, con algunos buenos edificios y hermosa bahía donde se estacionan buques de guerra de la Union: progresa, desde que la ocupàron los americanos: tiene 2000 almas.

El territorio del Noroeste, casi desconocido y dependiente de las autoridades de Michigan, carece de poblaciones formadas: los principales establecimientos son los fuertes *Howvard* y *Cravvford* con buenas guarniciones, *Yowa* y *Chipewa*: el territorio Oregon no tiene otro establecimiento que el *Astoria*, de quien dependen algunos fuertes: el territorio Missouri carece de establecimientos y solo tiene el puesto militar llamado *Council Bluffs* donde hay un regimiento de infantería.

12. Las antigüedades principales de los Estados Unidos se reducen á las siguientes: un muro subterráneo descubierto en 1795 en Salisbury perteneciente á la Carolina del Norte, el cual parece ser de construccion ingeniosa con cerca de 100 varas de largo y mas de dos tercias de ancho: ruinas de grandes fortificaciones en Virginia, Kentucky y Ohio; y una muy notable en la Pennsylvania cerca de la confluencia de los rios Monongahela y Youg-

hiogany, formando una herradura rodeada de foso, excepto acia un parage que demuestra haber servido de entrada muy estrecha.

Son admirables las fortificaciones de piedra encontradas en el S. de Kentucky, cuyo trabajo, y lo mismo el de los pozos hallados allí, demuestra una antigüedad desconocida: tambien son admirables los dientes y huesos petrificados de animales, que sin duda debian pasar de siete varas de alto; y aunque correspondia hablar en el artículo de curiosidades de varias del mismo pais, se ha dejado para este lugar, porque no es averiguable el tiempo transcurrido desde su transformacion: tales son, un cipres de cuatro pies de diámetro, un sicomoro y un nido lleno de huevos de pavas silvestres, hallados acia el mismo rumbo y convertidos tambien en piedra.

Los edificios de mas consideracion por su arquitectura son: el capitolio de Washington construido de hermosa piedra y arquitectura corintia, con una plaza rodeada de verjas de fierro y decorada con árboles y plantas que proporcionan un paseo delicioso: la casa de la municipalidad de New York construida de bellos mármoles: la del presidente, en Washington, tambien de hermosa piedra y arquitectura jónica; y los edificios que sirven de bolsa en N. York y para el gran banco en Philadelphia, ámbos de piedra y de construccion moderna.

13. Habitan la república gentes de tantos paises y caracteres tan diferentes, que causaria fatiga la idea de describirlos; pues hasta en los Estados mis-

mos entre sí, varían mucho los que cuentan diverso orígen: el de los descendientes de Inglaterra, que constituyen la masa nacional, es muy parecido al de sus progenitores en la actividad, aplicacion al trabajo, orgullo patrio y deseo de disponer del mundo entero: tienen sin embargo mas apego al dinero; no parecen tan generosos como los europeos; y han heredado casi absolutamente la vanidad de sus familias: los habitantes de los Estados que componian la Nueva Inglaterra, donde la mayoría cuenta este orígen, son los mas bien formados y fuertes, distinguiéndose las mugeres por su belleza y modestia: generalmente todas las de los E. U. son excelentes madres; muy esmeradas en el aseo de sus personas y casas; y severas en sus modales y costumbres: unos y otros viven viajando dentro del pais; y en la reunion que proporcionan estos paseos, es cuando se adquieren relaciones y se facilitan muchos enlaces entre personas de diferentes provincias, resultando de esto un bien general ó union en aquella gran sociedad: en ámbos secsos se nota un aire frio y reservado y casi ninguna afeccion á la hospitalidad, si se exceptuan las Carolinas y la parte baja de la Virginia: los varones miran con horror el servicio de criados; al contrario de las hembras, las cuales, perteneciendo á familias muy decentes y aun con algunos bienes, gustan de servir una parte de su juventud en cualquier casa en que no desmerescan: los sirvientes se componen de pardos y negros; pero mas de alemanes é irlande-

ses de ámbos secsos, que emprenden negociar por sí en el momento que reunen algun capitalito: en los Estados del Sur es donde hay mas desigualdad de fortunas.

El carácter y costumbres de los habitantes de aquellos paises que dominaron los franceses y los españoles, se asemeja al de unos y otros, participando muy poco del ingles: en la Louisiana dominan mucho las costumbres francesas y hay acia los norte-americanos cierta rivalidad y desden, que parece inextinguible: es singular que en este territorio, donde se refugian con mas generalidad los criminales de todas partes, no haya robos y asesinatos á cada momento y que todo forastero se amolde al carácter bondadoso de los lusianeses; afectos por otra parte, á no salir jamas de su casa sin puñal ó pistola; á tener continuos desafíos por cualquier motivo, como en la Carolina del Sur y la Virginia, y á juegos donde pierden sus fortunas: los descendientes de alemanes en nada han degenerado de sus progenitores. Jamas se habla entre los norte-americanos, ni disputa de religion; y cuando corresponde tratar algo de política, se advierte en ellos un furor indescribible, que trasladan al papel; sin injuriarse por esto las personas y muchos ménos alterarse las familias, ni la sociedad: en el Kentucky es donde se nota mas aficion á licores espirituosos.

Generalmente adorna á los norte-americanos un rasgo nacional que contribuye mucho á su union y prosperidad: jamas critican por venganza los

pensamientos útiles: todo lo del pais se dice que es lo mejor, protegiéndolo para que así suceda; y muchas veces gastan el dinero en lo que no es perfecto, para alentar al operario: *el noble estímulo es su pasion dominante:* las tres cuartas partes se dedican á la agricultura.

Entre las tribus indígenas que habitan la república una de las que puede considerarse mas numerosa es la de los *siouses*, terror de todas las establecidas en el Missouri y alto Misisipí y subdividida en varias ramas, cuyas lenguas se consideran dialectos de su idioma: cuentan mas de 1000 guerreros: son feroces y crueles: afectan conservar su independencia y procuran impedir por todos medios, que las tribus vecinas traten con los europeos: conocen el arte de atrincherarse para cubrir sus familias: hacen punto de honor en tratar bien á los viageros, con tal que no se les haga ofensa: comercian en fusiles: sus chozas cubiertas de junco son ovaladas; y se tienen por ramas suyas los vinebagos, los misoures, los osages, los kansas, los asimboines, otoes y omahas.

Los *vinebagos*, ó hediondos, hacen gala de estar bajo la proteccion de los siouses: son crueles como ellos: fabrican sus cabañas reunidas y habitan sobre las riberas del Ouiscousin, extendiéndose acia la bahía Verde en el lago Michigan: los *osages*, subdivididos en tres tribus, habitan entre el rio Kansas y el Osages; reunen 1000 guerreros y son valientes y enemigos de las tribus vecinas: los *misoures* y

otoes se distinguen por su bravura entre las tribus del territorio Missouri: los *kansas* habitan las llanuras que hay cerca de las fuentes del rio del mismo nombre y del Rojo de Natchitoches, siendo desconocido su número, aunque se asegura que ponen en campaña 300 guerreros turbulentos y crueles: los *asimboines* estan subdivididos en *osinneboines*, *osinnepoillas*, indios de la *piedra* y *hohays*: su número es tambien desconocido y lo mismo el de los *omahas*: mas arriba de los siouses propios habitan los indios *serpientes*, únicos á quienes respetan aquellos.

Los *chippewais* se extienden mucho al O. y S. del lago Superior, del de la Lluvia y otros lagos y acia las cabeceras del Misisipí; subdividiéndose como los siouses en varias tribus, entre las cuales se cuentan como principales los *saltadores*; los *zorros*, cuyo nombre merecen por su disimulo y astucia; y los *ayonas*, los cuales se extienden desde mas arriba de S. Luis acia el Moines: los chippewais se diferencian de los siouses en su carácter dulce y sin resolucion para acometer: les permiten los norte-americanos el uso de armas de fuego: cometen los negociantes la iniquidad de embriagarlos, para aprovecharse de su industria á vil precio: cuentan 1000 guerreros.

Los *poucas* habitan la izquierda del Missouri y cuentan 250: los *aricaras* viven á la derecha del mismo rio ántes de desembocar en el Misisipí y arman 700 hombres: los *mandanes* y otras tres ó

cuatro tribus, cuyo número es desconocido, habitan mas arriba: los *outagamis* viven sobre el Missouri á 230 leguas de San Luis y arman 500: los *cadodaquios*, reputados por los indios mas valientes, arman 400 y estan en continúa guerra con los osages, á cuya procsimidad habitan: los *menomedas* residen acia el lago Michigan y se distinguen de todos por su noble independencia y penetracion, por su carácter hospitalario y por sus costumbres patriarcales.

Acia el Pacífico habitan diferentes tribus desconocidas; pero la de *serpientes* se extiende en parte del mismo territorio, siendo pérfidos y traicioneros: los de *cabeza aplastada* llevan este nombre, porque desde recien nacidos les dan aquella figura, notándoseles un carácter bondadoso: muchas de las tribus de aquella parte forman pequeñas aldeas con cabañas portátiles.

Acia el S. de los Estados Unidos habitan otras diferentes, siendo cherokees, creeks, chicachas y chactas las principales: los primeros, cuyas posesiones eran ántes de mucha extension, estan concentrados segun se ha dicho al fol. 486 y en número de 15.060, inclusos 1200 esclavos africanos, forman una república, cuyo poder egecutivo se ejerce por un gefe principal á quien asisten tres consejeros elegidos por el legislativo: este consta de dos cámaras, que reunidas toman el título de *asamblea general de la nacion cherokee*, cuyos miembros se califican en la eleccion, en la manera que se pre-

viene por otras constituciones norte-americanas, excluyendo á los descendientes de africanos: el poder judicial lo ejerce una corte suprema: los mismos indígenas tienen imprenta; y su periódico titulado el *Fenix*, lo dan á luz desde 1828: se dedican á la agricultura y desde 1825 contaban 79,822 cabezas de ganado de todas clases, 172 carros, 762 telares y 2486 tornos de hilar.

Los creeks, ó *muscomulgos*, forman la confederacion indígena mas fuerte de los E. U. y hacen tambien muchos progresos en la agricultura: cosechan tabaco y arroz: crian caballos, ganado vacuno, aves y cerdos: cuentan un total de 20.000: ponen en campaña de 5 á 6000 hombres: habitan al O. de la Georgia, ocupando parte del Alabama entre los rios Chatahoochee, Tallapoosa y Coosa: los indios *seminoles*, ecsistentes entre el Appalachicola y Flint, son una subdivision de los creeks, que les dan aquella denominacion equivalente á la de vagamundos: su número es de cerca de 6000.

Los *chactas* son de genio turbulento y habitan en el Estado del Misisipí en número de 500 familias: los *chicachas* viven cerca de New-Orleans y arman 400 guerreros: los indios de la Florida exceden á todos en ferocidad: son valientes y bien formados: dan á sus gefes el título de *parustis* y á sus clérigos de *somas*: solo á los mandarines se permiten muchas mugeres: enseñan á sus hijos desde la niñez á nadar y ser ligeros; y solo heredan los de la primer muger: los indios de Arkansas

fabrican sus chozas de cedro, esterándolas por dentro: reverencian una sola divinidad, suponiéndola en el cuerpo del animal que se les antoja: se cubren de luto cuando este muere, reponiéndolo luego y celebrando la nueva eleccion: las tribus que ocupaban las provincias orientales, como los delawaros, apalaches y otras, son en corto número.

Los habitantes de color libres carecen de toda representacion en la sociedad y aun los hijos de blancos y cuarteronas, aunque se legitimen por subsecuente matrimonio, llevan la condicion de las madres, que regularmente son bonitas, de color claro, cabello agraciadamente crespo, y muchas bellas cualidades: la injusta abyeccion en que los tienen sumidos las leyes de los E. U., á pesar del loable tesson con que muchos norte-americanos reprueban tan monstruosa conducta, presenta como resultado inmediato, la reprensible costumbre de los mismos habitantes de color, los cuales no se afrentan de que sus hermanas vivan maridablemente con cualquier hombre que les facilita medios de gastar lujo y comprar lo que allí llaman menage de casa. En muchos Estados no se permiten esclavos y antes bien hay sociedades benéficas que procuran proporcionar la libertad de cuantos pueden; pero respetando siempre la propiedad: muchos de los libres son trasladados á Africa, donde forman colonias que propagarán sin duda la civilizacion en aquella parte del mundo.

Durante el invierno New-Orleans, donde el bello

secso, lindo y gracioso, se distingue por su mirar vivo y expresivo, es la poblacion de los E. U. en que se pasa mejor, así por su suave y deliciosa temperatura, como por el concurso, las diversiones de teatro y los bailes: de estos se dan dos públicos cada semana, para lo cual hay tres salones: en el de blancos, se mezclan los de este color de cualquier clase, siendo baile público; porque si es de suscripcion, reina la aristocracia en las familias segun sucede en toda la república, pues la igualdad ante la ley, no altera el rango que las familias disfrutan por su riqueza, empleos y egercicio; y por la ascendencia, que nunca olvidan para sus enlaces: en otro salon no se permiten blancas sino cuarteronas que concurren con sus madres, acompañándolas sus hermanos hasta la puerta, sin serles permitido entrar y quedando de cuenta de los blancos hacer el obsequio y acompañarlas luego á sus casas: otro salon es solo para los dos secsos de color libres. Las comilonas, bailes particulares y la galantería francesa lucen en esta temporada, que es desde 1.° de Noviembre hasta fin de Abril: se cuentan en toda la república sobre 6000 sordo-mudos.

14. Los Estados sept. son los manufactureros: en los meridionales se dedican casi exclusivamente á la agricultura. Entre los 1.°s sobresale *New York*, cuyas principales manufacturas consisten: en paños y tejidos de lana, lino y algodon, espejos, quincalla, cerveza, sombreros, reloges, cuchilleria, cristales, pólvora, instrumentos de música y de ma-

temáticas, zapatos, muebles exquisitos, coches, guarniciones de caballo y otros muchos artículos primorosamente trabajados: *Rhode-Island* cuenta mas de 5000 telares de algodon y manufactura, ademas, tejidos de lana, utensilios de fierro y anclas: su manteca, queso y cidra son tan afamadas, como sus refinadurías y destiladurías: *Hampshire* fabrica obras de fierro y de plomo: *New Jersey* da grandes cantidades de manteca y queso superior: la cidra de Newark y de Burlington tiene gran celebridad: cristales de varias clases, papel, pólvora, obras de fierro que constituyen el principal ramo de sus manufacturas, y de que son muy recomendados sus cables de cadena; cueros y otros artículos: Newark y Patterson son las ciudades mas manufactureras del Estado: *Massachusetts* fabrica excelente ron, instrumentos de agricultura, quesos; y especialmente en *Boston*, hermoso papel, estofas de diferentes clases, lonas y otros artículos, como zapatos; de que solo la ciudad de Lynn ha llegado á fabricar en un año 1.000.000 de pares: *Pennsylvania* y principalmente *Philadelphia*, fabrica ricos sombreros, estofas de todas clases, obras primiorosas de oro, plata, cobre y plomo, instrumentos de música y de matemáticas, armas de fuego y blancas, cueros y pieles curtidas y sin curtir, papel, pólvora, carruages, jarcias, lonas, mármoles y otras piedras labradas, velas, ron, cidra y otros renglones. *Connecticut* fabrica obras de herrería y estañadas, estofas de lana y de algodon, pa-

pel, cristal, zapatos, reloges, botones, armas de fuego y carruages: en todos los puertos de los Estados septentrionales se construyen buques de todas clases, á precios moderados.

Se regula en 100.000 toneladas el porte ó cabida total de los que se fabrican anualmente en toda la república, así para el comercio del pais, como para los estrangeros y tambien buques de guerra que se hacen por contrata y nunca por cuenta del gobierno, á quien cuesta 333.000 un navío de 74 y 198.000 una fragata de 44. Tienen mucho crédito los buques mayores construidos en Philadelphia y los menores de Baltimore. Destinando las toneladas predichas solo para goletas de 100, resultarian 1000 buques de esta clase; cuyo número basta para comprender mejor el poder á que camina aquella nacion: hace pocos años que en las darsenas del Delaware se construia un número de buques equivalente á 10.500 toneladas.

Las fábricas públicas de fusiles, pertenecientes á la Federacion, construyen en cada año 25.000 fusiles; y las particulares de 10 á 11.000, los cuales se gradúan al precio de once pesos. Las tropas de la república necesitan al año, para reemplazo de los que inutilizan, la mitad de aquel total: en 1832 se han construido 27.452 fusiles y 3490 escopetas.

Las exportaciones de toda la república se reducen al sobrante de estas manufacturas; á otras obras que se fabrican con abundancia, como letras de imprenta, loza, cordage, máquinas, utensilios de

bronce, estaño y otros metales, cables é instrumentos de cardar y de agricultura; á ganados de todas clases, manteca, velas de sebo, jabon, pescado salado, miel, cera, provisiones navales, bacalao, corcho, aceite de ballena, de pescado, de linaza y de palma-cristi; velas de esperma, pieles y cueros curtidos, ginseng, tablazon y toda especie de resinas y maderas de construccion, muebles de casa &c.

Philadelphia se singulariza por sus harinas, habiendo registrado en 1830 un total de 473.876 barriles: el total registrado en la Federacion en 1831 ha sido de 3.117.212 barriles de harina de trigo, lo que produce un aumento de 265.336 con respecto al año 30, fol. 437: la harina de centeno ha sido de 37.399 barriles y de consiguiente 3952 barriles de ménos, fol. id.: la harina de maiz ha dado tambien en el último año 1065 bocoyes ménos que en 1830; pero 21.426 barriles mas, fol. id.

El algodon cosechado en el mismo año 31 ha llegado á 1.038.347 balas con 376.000.000 de libras: essistian 795 máquinas con 1.246.503 husos y 33.506 telares, en cuyas operaciones se empleaban 18.539 hombres, 38.927 mugeres y 4691 niños menores de 12 años: se consumieron 77.557.316 libras: resultáron 230.461.990 yardas (ii) de lienzo: se pintáron de estas ó convirtieron en zarazas 40.000.000; y se estimó el total valor de esta clase de manufacturas en 26.000.000 de fuertes: comparada la cosecha de algodon con la de 1829, fol. 437

(ii) La yarda es equivalente á una vara y tres pulgadas con corta diferencia.

resulta un aumento en dos años de 159.347 balas.

El total de libras de lana que produce anualmente el número de cabezas que se dijo al fol. 454 se regula en 50.000.000, que manufacturadas y empleando 50.000 personas, dan por resultado 40.000.000 de fuertes: las fábricas de cristal lo dan de cerca de 3.000.000, y cerca de 1.000.000 los artículos químicos que salen de 30 establecimientos de esta clase: el mueblage de casa ocupa 15.000 maestros y produce 10.000.000 de fuertes: las manufacturas de sombreros y gorras ocupan 18.000 operarios y su producto se regula de 10.500.000 fuertes: el total de sal manufacturada en toda la Federacion alcanzó á 4.444.929 fanegas, fol. 388; pero no bastando para el consumo, introdujo la Inglaterra en el mismo año de 1831 el gran número de 5.901.159 fanegas (kk).

Se manufacturáron tambien 191.536 toneladas de fierro en barras y 28.273 en utensilios, cuyo valor se ha estimado en 13.329.760 fuertes: el plomo del Missouri y del Illinois solo produjo en dicho año 6.449.080 libras, cuya cantidad fué menor que en los anteriores, fol. 387: el producto del azúcar de caña fué de 100.000.000 de libras y de 5.000.000 de galones de melaza: se contaban 150 ingenios de vapor y 40 refinadurías: el consumo de este artículo en toda la Federacion fué de 176.000.000 de libras: la Louisiana es el Estado que produce casi el total del azúcar y todo el comercio del mismo ha

(kk) Dos fanegas inglesas ó norte-americanas componen poco mas de una nuestra.

tomado tal incremento, que la exportacion en 1829 llegó á 12.386.060 fuertes, en lo que se incluye el valor de 267.949 balas de algodon, aumentadas hasta 354.024 en 1830.

El Estado de Massachusetts exporta anualmente por valor de 9.000.000 de fuertes: su importacion llega á 13.000.000. Se estima en mas de 300.000.000 de libras la manteca que se saca en toda la república: en la pesca se emplearon 102.500 toneladas de buque, que produgeron 110 000 barriles de aceite de ballena, 115.000 de aceite de pescado y 100.000 libras de barba de ballena: se manufacturáron 2.500.000 libras de esperma y el producto total de la pesca se acercó á 3.500.000 fuertes. En 1827 exportó la Carolina del Sur por valor de 8.332.561 y su importacion solo ascendió á 1.434.116 fuertes.

Hampshire y los territorios que componian la N. Inglaterra son los que exportan mas ganado, carne salada, tocino y pescado: por el puerto de N. York ha llegado la exportacion al valor de 45.328.825 fuertes; regulándose en 25.702.731 lo que se manufactura en medio año en el mismo Estado, donde se contaban en 1830 29 bancos con un capital de 27.618.060. Se estima en 1.200.000.000 de fuertes el producto total en cada año del comercio, manufacturas y agricultura de la Federacion.

La importacion y exportacion general de toda la Union, arreglada á sus años económicos que terminan el 30 de Septiembre de cada año, se demuestra á continuacion por un período de seis.

		Importacion.	Exportacion.
De 1825 á 1826	pesos fuertes.	84.974.477	77.545.372
á 1827		79.484.068	82.324.827
á 1828		88.509.824	72.516.786
á 1829		74.492.527	72.358.672
á 1830		70.876.920	73.849.508
á 1831		103.191.124	81.319.583

Las naciones europeas que mas han importado y exportado articulos nacionales son :

Las tres islas de la Gran Bretaña.	44.093.717	29.616.563
Francia.	13,997.743	5.635.324

Las posesiones de América que han hecho mas importacion son : Cuba por valor de 8.371.797 | 3.634.164
México. . . . . 5.166.745 | 1.091.489.

Generalmente las principales exportaciones se hacen para Francia, Prusia, Haïti, Dinamarca, Holanda, Trieste y Terranova : en cuanto á la importacion, la de Inglaterra ha sido por valor de 23.892.763 fuertes, sin incluir la de sus colonias que pasa de dos millones : Francia, con estas, ha importado 8.838.978 : México 5.026.761 : Cuba 4.866.524 : efectos de la China por valor de 4.680.847 : el Brasil 2.535.467 : Rusia 2.218.995 : Haïti 1.799.809 : Peru 1.004.458 : Buenos Ayres 912.144 etc. : el consumo de té es de seis á ocho millones de libras.

Entre otros articulos se anotan á continuacion aquellos mas notables de la exportacion en el último año,

Articulos.	Val. en f.tes	Articulos.	Val. en f.tes
Harina y trigo.	10.561.728	curtidas.	290.937
Puerco sal.° y manteca.	1.501.654	Sombreros.	353.013
Producto de bosques.	3.396.611	Jabon y velas de sebo.	643.252
Algodon.	25.289.493	Galleta.	250.583
Arroz.	2.016.267	Carne, sebo, cueros y reses.	829.982
Tabaco.	4.892.388	Bacalao.	625.593
Manufact.s de algodon.	1.126.313	Pescado de otras clases.	304.441
Producto de esperma, aceite de ballena y de pescado.	959.638	Muebles de casa.	229.131
		Caballos y mulas.	218.915
Harina de maiz.	595.434	Manufacturas de cristal.	102.736
Maiz en grano.	396.617	Ginseng.	115.958
Obras de fierro y fierro en bruto: obras de fierro colado.	233.641	Cera.	114.017
		Licores de granos y cerveza.	241.794
Peines y botones.	420.217	Cigarros y rapé.	292.475
Zapatos, botas y pieles		Plata y oro acuñado.	2.058.474

15. De tres clases de caminos debe hacerse mencion á saber: de los de rueda, de los canales, y de

los carriles de fierro que tanto se generalizan: en cuanto á los primeros, todos son buenos; pero en especial los principales entre Washington, Philadelphia, Baltimore, Pittsburg y New York, tomándolos desde la segunda ciudad: para dar una idea de las distancias, se ponen las rectas de algunas poblaciones mas notables y su rumbo con respecto á la capital de la Federacion.

Poblaciones.	Dist. en millas.	Rumbo.	Poblaciones.	Dist. en millas.	Rumbo.
Portland.	540	N. E.	Annapolis.	40	E. N. E.
Augusta.	604	N. E.	Baltimore.	37	N. E.
Concord.	540	N. E.	Richmond.	133	S. O.
Portsmouth.	431	N E.	Raleigh.	288	S. S. O.
Montpelier.	524	N. N. E.	Columbia.	468	S. S. O.
Boston.	436	N. E.	Charleston.	547	S. S. O.
New-Haven.	304	N. E.	Milledgeville.	663	S. O.
Hartford.	351	N. E.	Savannah.	655	S. O.
Providencia.	354	N. E.	Tuscaloosa.	888	S. O.
Newport.	309	N. E.	Natchez.	923	S.O.¼O.
Albany.	319	N. N. E.	New-Orleans.	1203	S.O.¼
New York.	225	N. E.	Nashville.	727	S.O.¼O.
Trenton.	167	N. E.	Frankfort.	369	O. S. O.
Philadelphia.	135	N. E.	Columbus.	330	O.-N.O.
Harrisburg.	90	N.	Detroit.	360	N. O.
Pittsburg.	215	O. N. O.	Tallahassee.	840	S. O.
Dover.	66	E.			

El número de canales que hay construidos y que se construyen es extraordinario: no permitiendo esta obra demostrar su direccion y particularidades, me ciño á dar una noticia sucinta de los principales.

Cumberland y Oxford de 50 millas entre Portland y Sebago-pond: *Middlesex* 28 entre la bahía de Boston y el rio Merrimack, llevando así las comunicaciones al interior de New-Hampshire: en las caidas de dicho rio hay varias secciones con diferentes nombres. *Blackstone* 45 entre Providen-

cia y Worcester en Massachusetts. *Farmington* 65, comunicándo desde New Haven por Northampton con el Connecticut. *Hudson* y *Erie*, se halla todo en el Estado de New York y pone en comunicacion al lago Erie con el rio Hudson, extendiendose 363 millas: sus ramificaciones son muchas; pero en especial uniéndose con el canal de *Champlain* de 63 $\frac{1}{3}$ en direccion al lago de este nombre; con el de *Oswego* de 38, el cual une al rio Hudson con el lago Ontario y con el *Seneca* de 20 que une á este y al lago Cayuga. *Hudson* y *Delaware* 64, entre el Estado de N. York y la Pennsylvania, donde se une con el de *Lackwaxen* de 53 millas y muy nombrado por el mucho carbon que se transporta por él. *Morris* 101, desde la extremidad O. del Delaware hasta Newark en N. Jersey. *Schuylkill* 110, entre Philadelphia y monte Carbon: *Union* 87 $\frac{1}{2}$, entre Reading y Middletown en la Pennsylvania, comunicándose con el canal anterior y despidiéndo diferentes ramificaciones. *Lehigh* de 64 $\frac{3}{4}$ en la Pennsylvania: se une con el canal de Morris. *Pennsylvania* ó Gran Canal 106 $\frac{2}{3}$ en su principal direccion á Pittsburg, pues tiene diferentes ramificaciones no concluidas. *Chesapeake* y *Delaware* 13 $\frac{1}{8}$ une á estas dos bahías, facilitando el paso de los barcos de vapor entre Philadelphia y Baltimore. *Chesapeake* y *Ohio:* este dilatado canal, principiado en 1828, unirá dicha bahía y rio. *Ohio State canal* de 322 millas unirá, luego que esté concluido, al Ohio y el lago Erie, principiando en la boca del

Scioto. *James* y *Jackson* 30 ½ en la Virginia, para salvar las caidas del rio del primer nombre. *Dismall Swamp*. de 22 ½ une la bahía Chesapeake con el Albemarle sound: los canales que salvan las caidas y cataratas de los rios son muchos, y entre ellos el mas notable es el nombrado de *Santee*, *Columbia* y *Saluda* con 150 millas y varias ramificaciones, de las cuales la del canal *Santee* y *Cooper* de 22, que une al puerto de Charleston, salva una de 70 varas de elevacion y otra de 24. Se acercan á 50 los carriles que hay construidos y principiados á construir; siendo tanta su utilidad y tanto el movimiento que dan al pais, que en 1831 resultó haber sido de 387 pasageros el número de los que corrieron en cada dia el de Hudson y Mohawk en N. York. Aun sin contar con las clases de caminos dichos, los norteamericanos tienen en sus rios y lagos ventajas conocidas sobre muchas naciones; y ellas se hacen mayores por el esmero activo con que fomentan la navegacion.

Los caminos ó viajes que merecen ser descriptos, son los que se hacen acia el Niagara y los lagos, y acia el Misisipí: la curioridad atrae allí especialmente los viageros; pero hay observaciones muy notables en el de este rio, destinado al engrandecimiento de los Estados meridionales de aquella república. Principiando el viage desde la hermosa Philadelphia, la distancia á Baltimore de 99 millas se hace en 10 ú 11 horas en barcos de vapor, donde se disfrutan las comodidades mas exquisitas: en Baltimore se pasa la noche y á las tres de la mañana se continua

en coche-diligencia hasta las nueve de la noche, en que se hace alto, para continuar el siguiente dia á la misma hora en direccion á Pittsburg, ó Wheeling, si el Ohio está bajo y cuya distancia se hace en tres dias: á dichos coches se da el nombre, como suena de *esteches*, tirados por cuatro caballos que se remudan cada 20 ó 24 millas: son caruages molestos, porque su grande caja con 15 asientos, incluso el del conductor, acorta la sopanda de manera que, excepto en los de la testera principal, se sienten muy fuertes sacudidas en los demas, provenidas de cualquier pequeño desnivel del camino: dichos asientos jamas tocan á los perezosos; porque se distribuyen por papeletas numeradas, principiando por el primero que se presenta á viage: los caruages corren ménos que en Europa, donde las remudas son mas frecuentes: la seguridad de los caminos es indecible: en todos hay posadas limpias y bien servidas: llegan las diligencias á horas fijas para comer y dormir: Se recibe al pasagero con aguamanil y toalla para lavarse, miéntras otro criado le limpia el polvo de la ropa: el importe de las posadas corre á cargo del dueño de la diligencia, ó sus comisionados, á quienes se paga siempre anticipado su costo y el del transporte; recibiendo en señal una papeleta, con que así se comprueba y en lo cual no hay arbitrio de estafar, porque cada línea de paquetes, coches, ó barcos de vapor, tiene su tarífa pública, á la cual se arregla el pasagero, sin necesidad de preguntar.

La cama ó camerote del vapor se ocupa sin otra preferencia, que la del número que correspondió al individuo al inscribirse para el viage: las mugeres tienen alojamiento independiente; pero el salon de hombres es el general hasta las horas de dormir; á nadie se aguarda para la salida de los vapores y diligencias: las horas son fijas y se avisa ademas por la campana de cada buque.

Entrando en el Ohio, que en el verano deja de ser navegable para grandes vapores, se ofrecen al viagero las vistas pintorescas de sus orillas, que son elevadas y cubiertas de pueblos, aldeas, casas de campo, alquerias, bosques, y cuanto puede caracterizar de agradable un paisage variado y placentero: á los tres y medio dias se llega á Cincinati distante 455 millas por el rio y 300 por tierra: á 24 horas mas á Louisville distante 122: luego se toma el canal de Louisville, y Portland, construido para salvar las caidas de dicho rio: desde Louisville á New Orleans distante 1188 se tardan ocho y medio dias: la navegacion se abreviaria, sino fuesen necesarias las paradas para tomar leña, que de antemano se ve preparada en las orillas de los rios y canales por donde se navega; para cargar y descargar efectos de comercio en los pueblos y caserios del tránsito; para refrescar provisiones y para recibir y desembarcar pasageros; pudiendo calcularse, que de 24 horas se pierden cinco ó seis en estas operaciones: de regreso contra la corriente el viage de New-Orleans á Pittsburg es de 18 á 20 dias:

en el primer caso, esto es bajando, salen á poco mas de 45 leguas por dia: en el segundo, ó subiendo, á cerca de 33: cuando no habia vapores, el viage de New-Orleans á Cincinati, en barcas que podian remontar, era de tres meses, y medio.

El Misisipí, de quien está dicho el ancho natural de su cauce, pues se extiende mucho cuando llena, ademas de ser navegable hasta el rio San Pedro, luego que se le reune el Ohio ofrece un espectáculo magestuoso: ningun rio, incluso el Missouri, hace tantos tornos, como los que se le notan desde su confluencia: las islitas que forma son anegadizas por lo general y cubiertas de grande arboleda que amenaza desprenderse por la fuerza de la corriente: sus márgenes se ven con bosques y malezas inmensas: no son elevadas, ó insensiblemente bajan ántes de New Orleans fol. 401: desde la expresada ciudad en adelante, se puede reputar como anegadizo todo el territorio que cruza; y formado por la acumulacion de los árboles y tierra que arrastra, siempre encenagado y turbio, á diferencia del cristalino Ohio: cavando en New Orleans se encuentran á poca profundidad trozos de árboles, que no dejan duda sobre la reciente formacion de aquel terreno: desde el año de 1720 al de 1800 se regula en cinco leguas el aumento del mismo: á este respecto puede graduarse su progresion en lo venidero: las islas abundan en reptiles, y tambien las orillas del rio donde la plaga es intolerable.

Cada vapor tiene su oficina de despacho en que

cobran el pasage de los traginantes: á cada uno se le admite un baul regular; pero si lleva mas equipage, hay que pagar las arrobas que exceden de dos: la asistencia es tan esmerada, como pudiera ser en tierra: los alimentos son abundantes y escogidos: no se incluye en la comida el gasto del vino y licores, que se abónan por separado; pero si entra el Whisky, ó aguardiente del pais, sacado de diferentes granos: á las comidas de mesa redonda, que son las usadas, concurren hombres y mugeres; á excepcion de los pasageros de color, á quienes se da asistencia separada como si su dinero fuera distinto.

El viage desde Philadelphia á New Orleans no pasa de 90 pesos por persona, incluso el vino y otros gastos menudos; cantidad por cierto bien insignificante, atendida la comodidad y prontitud con que se hace un viage de tantas leguas. El número de vapores en los E. U. es asombroso: solo en el Misisipí hay 66: en el canal de Long Island pasan de 30: en el Delaware, Chesapeake, Hudson y los canales, se cuenta una gran porcion: la construccion de cada vapor no baja de 20 á 30.000 pesos; bien que, todo esto es fácil, donde no se aislan los habitantes; en que hay espíritu de asociacion; donde no se conocen miserables rivalidades; y en que jamas se arredran por las dificultades.

Para el comercio exterior por las bocas del Misisipí hay empresas de barcos de vapor, que bajan y suben remolcando à la vez dos, tres y cuatro embarcaciones, cargadas y grandes, hasta de 460 tone-

ladas; pudiendo graduarse mas la fuerza de aquellas máquinas si se considera, que andando contra la corriente, tardan poco mas de 24 horas en llegar á New-Orleans: el Hercules era el vapor de mayor fuerza que navegaba el Misisipí en 1829, reputándose equivalente á la de 120 caballos: todo vapor tiene dos grandes peligros: uno, si por descuido de los maquinistas, ó empeño de andar mas, se deja aumentar el vapor sobre lo que está regulado para el juego justo de la máquina, que produce, segun la bondad del barco, una velocidad de siete á 10 millas por hora: el otro proviene del descuido de los proeles, por no avisar los estorbos que suelen encontrarse en el rio por algun tronco fijo en su fondo; bien que, si estan ocultas sus cabezas, tampoco los salva la vigilancia de aquellos, pues se desfonda el barco si llega á chocar: en el 1.er caso mueren abrazados por el vapor cuantos se hallan á inmediaciones de la máquina, ó sobre la cubierta superior del barco: en el 2.° rara vez sucede otra desgracia, que la de perderse algo de la carga y equipages.

En los vapores el timonel colocado en alto, sobre las hornallas que estan en la parte de la máquina mas prócsima á la proa, maneja el timon por medio de cuerdas, que se prolongan por los costados del barco acia la popa, y es á quien corresponde mandar parar la máquina, segun las instrucciones del capitan ó los peligros que advierte; valiéndose al efecto de la campana.

He debido hacer esta sucinta relacion para mis compatriotas del interior y de otros que por falta de medios no han podido adquirir conocimiento de unas máquinas admirables que tanta utilidad producen á la Inglaterra y á los Estados Unidos; y que parecen previstas para contribuir á la prosperidad de Venezuela, el dia en que principien á navegarse sus hermosos rios.

Los caminos por tierra se cuidan con vigilancia: el de posta toca en las capitales de los Estados: en 1790 solo habia 75 administraciones de correos, situadas en una línea de 1875 millas: en 1826 existian 6150 sobre una línea de 94.052: en 1829 se contaban 8004 en 115.000: en 1830 llegaban á 8450 en una línea de 115.176: en el dia debe ser mayor el número, puesto que solo el Estado de N. York contaba en 1831 mas de 1500 administraciones. En el mismo año andáron los correos 15.468.692 millas y 23.625.021 en 1832; de cuya diferencia resulta, en un año, el aumento de 9.156.329 millas.

16. En tan extenso pais, así su aspecto como su clima deben ser muy variados: al septentrion es quebrado, montuoso y llano alternativamente, con muchos bosques, lagos y rios: al medio dia en la parte oriental de los Alleganios hay colinas y llanuras considerables y fértiles que terminan sobre el Atlántico en extensos arenales, pantanos y tierras bajas: acia el Seno Mexicano los bosques son mas lozanos y cubiertos de agua, en gran parte, de la que derraman sus caudalosos rios: el centro lo ocupa

una inmensa planicie en que serpentean el Misisipí y su caudalosos afluentes al travez de bosques sombríos y praderas deliciosas: al occidente se presenta la naturaleza con toda su inimitable sencillez y como saliendo del silencio de la creacion, sin otros vivientes que fieras y hombres salvages: en todo el pais es admirable el rápido aumento con que progresa la poblacion y el aspecto que le da, extendiéndose de E. á O.: hace 36 años que el interior solo ofrecia desiertos: ahora se ven ciudades, villas, aldeas y haciendas bien cultivadas á las orillas del Ohio, Wabash, Misisipí y Missouri.

El pais comprendido entre el lago Erie y el Ohio se considera como una mesa mas elevada que casi todo el continente de los Estados y el de la América inglesa, segun se evidencia en el curso de los rios acia el mar del N., el Atlántico y el Seno Mexicano: por el O. y N. O. termina esta mesa mas allá de las sabanas situadas entre las montañas Pedregosas y el alto Misisipí: acia el S. y el E. se extiende hasta los estribos de los Alleganios; y por la parte del N. baja rápidamente el terreno acia otro llano de nivel inferior, donde se halla el lago Ontario.

El invierno en las posesiones situadas entre los 42° y 45° es muy rígido durante tres ó cuatro meses: á mayor lat. apénas es llevadero, aun para los que tienen medios proporcionados para resistirlo: desde los 42° hasta los 38°, aunque el frio es de bastante consideracion, no se siente tanto: desde el 38° hasta el 34° la diferencia se hace bien perceptible;

y mucho mas desde esta última lat. pues la Carolina del S. es templada, y muy suave la temperatura de la Georgia y demas Estados meridionales, inclusa una parte del territorio de Arkanzas, los cuales son tambien mas lluviosos y en el verano ardorosos, enfermizos por lo general y sugetos en las costas á fiebres de todas clases que atacan aun á los naturales y á la fiebre amarilla que los respeta, pero que destruye á los europeos y criollos de latitudes mas altas: el verano tambien se hace insoportable en los Estados septentrionales durante seis semanas de Julio y Agosto: entónces la fiebre amarilla se extiende muchas veces por todo el litoral del Atlántico acia New-York, sin perdonar á criollos ni europeos, entre quienes causa grandes estragos.

Generalmente el frio de los Estados Unidos, en iguales latitudes, es ocho ó diez grados mayor que en Europa y Asia, con variaciones diarias y repentinas á que se atribuyen en gran parte las enfermedades endémicas que se experimentan en el pais y que comunmente terminan por una mortal consuncion pulmonar. Las mugeres son mas atacadas que los hombres. Se nota una diferencia de tres ó cuatro grados mas de frio en las costas del Atlántico que al O. de los Alleganios.

Los vientos, en extremo variables en los Estados Unidos, ejercen en ellos una extraordinaria influencia sobre la temperatura: se suceden rápidamente en el verano el calor y la calma; tempestades que produce al viento Oeste; lluvias; viento N. O. muy

frio é impetuoso; y al fin serenidad y nuevos cambios. Hay dias hermosísimos durante el otoño y reinando el Oeste.

El viento N. O. es el que mas domina en los E. Unidos y tambien el mas impetuoso, borrascoso, frio insoportable, y seco; debiendo estas propiedades á su paso por los mares helados del polo Artico y por los desiertos tambien helados que se hallan al N. O. del lago Superior. El viento N. sopla muy poco; siendo algo húmedo, nebuloso y siempre frio. El N. E. en extremo húmedo y el mas frio de todos, ofrece variaciones muy notables á medida que baja de latitud: al Oeste de los Alleganios, en especial, es seco y agradable: cuando sopla al oriente de los mismos la atmósfera se altera y pone sombría; cayendo mucha nieve, si la estacion es fria; ó una lluvia prolongada si el aire es cálido. El S. E. es caliente, húmedo y desagradable: perjudica mucho en el invierno con los deshielos ligeros que causa; y tanto en la primavera como á principios del otoño, produce, sobre las embocaduras del Hudson y del Delaware y en la bahía Chesapeake, tempestades tan violentas como un huracan; con la particularidad, de que esta furia solo se experimenta en aquella faja de costa. El viento S. sopla con frecuencia y se desea en el verano, porque modera el calor del Sol y el que produce la reverberacion del terreno. El S. O. ya se ha dicho que reina casi habitualmente en la Florida, Louisiana y paises del Oeste; con la circunstancia de que, durante seis

meses, ejerce una influencia benéfica para los deshielos de todo el continente; y en los meses del verano es causa de grandes calores y de huracanes furiosos y frecuentes.

En las tempestades se experimentan fuertes tronadas y muchos rayos: es muy considerable la evaporacion del suelo y extraordinaria la cantidad de rocío que cae: en los Estados del Norte llueve mas que en Europa y en los del Sur tanto como en las costas del mar de las Antillas.

17. Se toleran todos los cultos con entera libertad: á continuacion se demuestran las creencias y templos ecsistentes en la república en 1832 y el número de individuos anotados por la enciclopedia á cada una.

Denominaciones.	Núm. de ministros.	Núm. de iglesias y congreg.s	Número de almas que las prof.n	Advertencia.
Bautistas, sus ramificaciones y metodistas.	5451	4854	5.742.953	En este cuadro hay una diferencia con la poblacion de 869.454 personas y aunque á estas correspondan los indígenas siempre resulta la diferencia de 346.454 almas, sin poder decir la creencia que siguen: para los indígenas hay 59 misioneros y 175 asistentes de misiones: fuera de la república tienen seis en la India, una en Canton, 4 en el Mediterráneo y seis en las islas Sandwich, donde hay imprentas para circular la biblia en once idiomas.
Presbiterianos.	1925	2472	2.000.000	
Congregacionalistas.	1000	1270	1.260.000	
Unitarios.	160	193	176.000	
Episcopalistas.	558	700	600.000	
Universalistas.	150	300	500.000	
Católicos romanos.	Se ignora.	784	500.000	
Luteranos.	205	1200	400 000	
Cristianos.	200	800	275.000	
Alemana reformada.	84	400	200.000	
Holand.a reformada.	159	194	125.000	
Cuáqueros.		400	200.000	
Mennonitas.	200	Se ignora.	120.000	
Moravos.	40	40	30.000	
Tunkers.	23	23	7.000	
Tembladores.	45	15	6.000	
Swedemburgueses.	30	28	5.000	
Judíos.	Se ignora.	150	50.000	
	10.230	13.823	12.196.953	

Segun queda dicho, jamas hablan los habitantes de religion y aunque no tengan ninguna, cada uno se muestra rígido observador de la creencia á que pertenece: todos consideran como un deber inexcusable la concurrencia al templo en la mañana y tarde del domingo: no se permiten espectáculos, bailes y mucho ménos juegos, mercado, ni venta alguna: se guarda en las iglesias, ó casas de culto, suma moderacion, silencio y compostura, lo cual sorprende á los habitantes de paises católicos é intolerantes, donde sucede lo contrario; dejándose para estos dias santos y consagrados al Señor la bulla, la disipacion y los espectáculos mas feroces. (11)

Las provisiones para el domingo se compran el sábado: en la Louisiana, Florida, Maryland, Massachusetts y la Carolina del S. es donde se encuentra mayor número de católicos: Baltimore es la residencia de un arzobispo y Charleston y New-Orleans de dos obispos: los templos de los cuácaros se llaman sociedades y los de judios sinagogas: el gobierno no paga ningun ministro; ni hay diezmos ni primicias: cada iglesia, sus ministros y sirvientes, se mantienen de las donaciones de los feligreses, de las limosnas ó colecta que se recoge el domingo, y del producto anual de los asientos ó bancos que ocupan todo el pavimento del templo: estos son po-

(11) Para complemento de las observaciones precedentes, aun subsiste entre nosotros el modo de fomentar estos males con el sin número de dias festivos que se quitan al hombre laborioso para darlos al holgazan con perjuicio de ellos mismos, de sus familias, del Estado y de las buenas costumbres.

bres; pero el culto se celebra con el mas respetuoso decoro: volverá á tocarse esta materia.

18. El idioma general es el ingles, algo alterado: en la Louisiana domina mucho el idioma frances muy alterado: el conocimiento de este idioma y el del castellano se propaga mucho, aun entre el bello secso de todos los Estados.

Las escuelas se protegen por el gobierno y por los particulares con un interes incomparable y sin egemplo en ninguna nacion: solo en los Estados que componian ántes la Nueva Inglaterra el número de escuelas es de 10 á 12.000, fuera de las privadas y de pupilage: Maine, uno de ellos, en 1826 tenia 2499 y 137.930 escolares: el número de sus academias era de 29 con un fondo de 170.000 fuertes: en 1831 se contaban en Vermont 2400 escuelas y 35 academias: el Estado de New York en 1830 contaba 9062 escuelas y cerca de 500.000 escolares: casi toda la república se va poniendo en igual pie: pocos pueblos hay que carescan de academias: los ricos siempre legan algo para los mismos establecimientos y los de piedad; y se reputa como una mengua entre los mismos habitantes, que un hombre ó muger deje de saber leer y escribir: lleva la primacia entre las universidades la de *Harward:* á continuacion se anotan otras y lo mismo los colegios mas nombrados.

Nombres.	Lug. en que estan.	Año de su fund.	Estados.
Waterville.	Waterville.	1820	Maine.
Bowdoin.	Brunswick.	1794	
Darmouth.	Hanover.	1769	N. Hampshire.
Middlebury.	Middlebury.	1800	Vermont.
Vermont: univ.	Burlington.	1791	
Williams.	Williamstown.	1793	Massachusetts.
Amherst.	Amherst.	1821	
Harward: univ.	Cambridge.	1638	
Brown.	Providencia.	1764	Rhode Island.
Washington.	Hartford.	1826	Connecticut.
Yale.	New-Haven.	1700	
Columbia.	New-York.	1754	New York.
Union.	Schenectady.	1794	
Hamilton.	Clinton.	1812	
Universidad de	New-York.	1830	
Geneva.	Geneva.	1825	
Rutgers.	New-Brunswick.	1770	New Jersey.
Nassau Hall.	Princeton.	1746	
Univ. de Pennsylv.	Philadelphia.	1755	Pennsylvania.
Jefferson.	Canonsburg.	1802	
Dickinson.	Carlisle.	1783	
Washington.	Washington.	1806	
Western: univ.	Pittsburg.	1820	
Madison.			
Alleghany.	Meadville.	1815	
St. Mary's.	Baltimore.	1805	Maryland.
Columbia.	Washington.	1821	Dist.° Federal.
Virginia: univ.	Charlottesville.	1814	Virginia.
Hampden Sidney.	Prince Edward.		
William y Mary.	Williamsburg.	1691	
Washington.	Lexington.	1812	
N. Carolina: univ.	Chapel Hill.	1791	Carolina del N.
S. Carolina: univ.	Columbia.	1802	Carolina del S.
Charleston.	Charleston.	1785	
Universidad de Georgia y colegio de Franklin.	Athens.	1785	Georgia.
Nashville: univ.	Nashville.	1806	Tennessee.
East Tennessee.	Knoxville.		
Greenville.	Greenville.	1794	
St. Louis.	St. Louis.	1829	Missouri.
Ohio: universidad.	Athens.	1802	Ohio.
Miami: universid.	Oxford.	1824	
Western Reserve.	Hudson.	1828	
Bloomington.	Bloomington.	1828	Indiana.
Augusta.	Augusta.	1822	Kentucky.
Fransylv.° : univ.	Lexington.		

Entre las academias y sociedades las mas nombradas por las obras y memorias que han publicado se anotan á continuacion.

	Se fundáron.
Sociedad filosófica americana de Philad.ª	1769
Id. histórica de Massachusetts en Boston.	1791
Id. id. de New-York. . .	1809
Id. literaria y filosófica de id. . .	1815
Academia de artes y ciencias de Connecticut, establecida en New Haven. .	1790
Id. americana de id. en Boston. .	1780
Id. de ciencias naturales en Philadelphia.	1818
Liceo de historia natural de New-York.	1818

Casi todos los colegios y universidades predichas tienen su biblióteca: la mayor de la república es la de Cambridge con 36.000 volúmenes: la del ateneo de Boston 26.000: la de Philadelphia 24.000: la del congreso 16.000 y la de Charleston 13.000 &c. se cuentan 80 bibliótecas en toda la Federacion.

Pero no se reducen á los nombrados todos los colegios; pues el Kentucky tiene un colegio católico llamado de *San Jose* en Bairdstown; el del *Centro* en Danville y el *Baptist* en Georgetown para presbiterianos, y otro llamado de *Cumberland* en Princeton: el de *Marysville* está en el Tennessee: la Virginia cuenta el de *Boydtown* en Mecklemburg, recien fundado: la Louisiana el de *Jackson*: Misisipí el de *Jefferson* á seis millas de Natchez: New-York tiene otros dos de medicina en la ciudad y uno en *Fairfield*: pasan de 60 el total de universidades y colegios, pues los particulares que se establecen son frecuentes: hay tambien muchos seminarios teológicos.

Entre las universidades la de Harward tiene gabinetes de física, mineralogia y química; tambien un museo de curiosidades naturales; jardin botánico y mayor número de profesores que las otras, pues llegan á 15: la de New-York, de quien depende el antiguo colegio del Rey llamado ahora de Columbia, tiene escuelas de física y cirujía, escuela de medicina que ocupa un gran edificio con museo de anatomía, laboratorio químico, gabinete de mineralogia, museo de historia natural y jardin botànico: en dicha ciudad es brillante la célebre *Institucion de New-York* que comprende una sociedad literaria y filosófica; otra de historia con biblióteca; academia americana de bellas artes; coleccion de pinturas; liceo de historia natural con buenas colecciones científicas y museo americano con muchas curiosidades: el colegio de Darmouth fué instituido para educar indios; pero ahora es general: el de Yale es uno de los mas acreditados: el de Washington con el *Instituto* de Columbia está dividido en cinco secciones para matemáticas, física, política y moral, literatura y bellas artes: el colegio de medicina de Boston, los museos de la misma ciudad, su galería de bellas artes, sus bibliótecas, sus numerosas sociedades para artes y ciencias, su observatorio, y los sabios que encierra, dan á dicha ciudad un lugar muy distinguido: en *West Point* en New-York hay academia de ingenieros con 250 alumnos por ley.

Entre las ciencias obtienen las matemáticas, con

provecho bien conocido, la preferencia y tanto la maquinaria como la química y la hidraulica, se hallan en un estado ventajoso: se conoce la arquitectura; pero comunmente se prefiere lo bonito y elegante á lo sólido: la música tiene pocos apasionados; y aunque entre el bello secso está generalizado el piano, todo se reduce á saber bien media docena de piezas para lucir en las concurrencias: la escultura y pintura se egercitan poco: hay bastante gusto para el dibujo y gravado: la masa del pueblo, especialmente la de los Estados sept. y con excepcion de los mas meridionales, compite con lo mejor de Europa; contribuyendo mucho á su ilustracion la multitud de periódicos útiles que se imprimen y de que no carecen las aldeas y habitantes mas miserables: el 1.er periódico de Philadelphia se publicó en 1719 y el 1.° de New York en 1733: en 1775 solo habia 75 periódicos; en 1828 se contaban 802 y 1000 en 1830: solo el Estado de New York publica 193, sin contarse los diarios religiosos: el Fenix Cherokee se publica en *New Echota*, parte en ingles y parte en el idioma de aquellos indígenas: el papel que se consume en la ciudad de N. York en periódicos y avisos se estima en 700.000 fuertes al año y en 3.000.000 el costo de las impresiones de libros: en los colegios no se admiten jóvenes que pasen de 14 años: en dichos establecimientos hay un órden económico y de policía loable, y nada parecido al de los nuestros: esto refluye extraordinariamente en beneficio de la sociedad; haciendo

ferentes denominaciones: en el Alabama y el Tennessee se las llama corte soberana: hay chancillerías presididas en algunas partes por los gobernadores, cortes de acusacion, superiores, de *common pleas*, inferiores, de distrito, de jueces de paz, de circuito &c. que se rigen por leyes inglesas con algunas alteraciones; prevaleciendo en la Louisiana muchas españolas y francesas: las leyes criminales se aplican con prontitud; y sin embargo de que la pena capital se impone pocas veces, las de obras públicas y de penitencia, en reclusion, son severas é imponentes: los jueces permanecen en sus destinos, miéntras su comportacion no desmerece: casi lo mismo se observa en algunos Estados con los gobernadores, pues los reeligen. (mm)

Las cualidades que se ecsigen para la ciudadanía y representacion nacional varía tanto con respecto á la propiedad, como á la residencia: con respecto á religion ya se ha dicho que el culto es libre; pero en algunos Estados se necesita cierta creencia para obtener empleo público: en Massachusetts y Maryland es necesario que se crea en la religion cristiana, para ser empleado en cualquier destino pú-

(mm) Hay muchos apasionados à la justa abolicion de la pena capital que generalmente reservan para los delitos de infidencia, rebelion y asesinato: á mi modo de ver, debia comprenderse en este último crímen al calumniador, porque si aquel asesina con un puñal y priva de la ecsistencia física, este otro aspira á asesinar con la lengua ó la pluma, para privar al hombre de la ecsistencia política, que es mas apreciable. En cuanto á la amovilidad de los jueces, es muy loable su permanencia y aun deificarlos en obsequio á la buena administracion de justicia, en habiendo certeza de que la responsabilidad no se volvia fantasma.

blico: en New Jersey ningun protestante puede ser privado de sus derechos civiles por sus principios religiosos: en Pennsylvania, Misisipí y Tennessee, la creencia en Dios y en el estado futuro de premio ó castigo, es necesaria para obtener destino público; en la Carolina del Norte no puede ser empleado civil, aquel que niega la verdad de la religion protestante, ó el orígen divino de la biblia y del Nuevo Testamento, ó cuyos principios religiosos son incompatibles con la libertad y seguridad del Estado: en otros de estos no se necesita texto alguno religioso: á los individuos cuya conciencia hace escrupulosos en juramentos, se les permite sostituirlos con una *solemne afirmacion* y lo reconocen así las constituciones de casi todos los Estados, pues solo se exceptúan la Virginia y la Carolina del Norte: Rhode Island lo suple en otra manera por una ley expresa: los individuos que por su conciencia rehusan tomar las armas, ó entrar en guerra, son tolerados en todas partes, con calidad de pagar un equivalente por sus servicios personales; hallándose la legislatura del Tennessee obligada á dictar leyes, para excluir del mismo servicio, y de toda especie de matrícula, á los ciudadanos cuyos dogmas religiosos son contrarios al uso de las armas: en Maine pueden ecsimirse los cuácaros del servicio militar: los clérigos no son elegibles en Maryland para legisladores, ni tampoco en Virginia, Carolina del Norte y Tennessee: en la Carolina del Sur, Kentucky y Misisipí no son elegibles ni para

dicho encargo, ni para gobernadores: en Missouri el único empleo civil que pueden obtener, es el de juez de paz: en New York, Delaware y Louisiana no son elegibles para ninguno: New Hampshire y Massachusetts son los únicos Estados, donde su constitucion prescribe proveer para establecimientos religiosos; teniendo ademas la legislatura del primero, *poder* para autorizar; y la del segundo, obligacion de *requerir* á los cantones y parroquias del Estado, para hacerles costear el sostenimiento del clero protestante. Las épocas en que los Estados han adoptado sus constituciones actuales se expresan á continuacion.

Estados.	Años.	Estados.	Años.
Maine.	1820	Carolina del Norte.	1776
New Hampshire.	1784	Carolina del Sur.	1790
Vermont.	1793	Georgia.	1798
Massachusetts.	1780	Louisiana.	1812
Connecticut.	1818	Misisipí.	1817
Rhode Island.	1663	Alabama.	1819
New York.	1821	Tennessee.	1796
New Jersey.	1776	Kentucky.	1799
Pennsylvania.	1790	Ohio.	1802
Delaware.	1792	Indiana.	1816
Maryland.	1776	Illinois.	1818
Virginia.	1776	Missouri.	1820

De las precedentes constituciones, Hampshire enmendó la suya en 1792 y Massachusetts en 1821: Michigan tiene un poder legislativo que se egerce por el gobernador y una corte suprema, nombrados por el presidente y senado de la Union, y los mismos egercen con separacion los otros poderes: Arkanzas tiene un gobernador trienal que egerce el legislati-

vo y funciona los demas como el anterior: para la Florida nombra el presidente un gobernador para la oriental y otro para la occidental: el Noroeste depende de las autoridades de Michigan.

El gobierno general, ó de la Union, residente en Washington, se compone de un presidente electivo cada cuatro años, lo mismo que el vice-presidente, para reemplazarle en el egercicio del *egecutivo*. Un senado formado por dos miembros de cada Estado, que se renuevan cada seis años, egerce el *legislativo*, junto con los diputados provinciales que componen otra cámara ó consejo, y son amovibles cada dos. Un supremo tribunal de justicia egerce el judicial.

Corresponde al presidente mandar la fuerza armada: celebrar tratados de paz, guerra y comercio, con la conformidad de las dos terceras partes del senado: nombrar embajadores con consulta del mismo; y perdonar en cualquier caso, ménos en los crímenes de alta traicion. Generalmente los gobernadores de los Estados, autorizados tambien para indultar, solo pueden hacerlo por dos ocasiones durante su egercicio.

Por cada distrito de 35 á 50.000 almas se nombra un diputado provincial. Todo proyecto de ley requiere para la egecucion la sancion del presidente; y en caso de rehusarla, es necesario para que tenga fuerza de ley, que lo acuerden las dos terceras partes de los consejos ó cámaras reunidas.

No hay títulos de distincion: al presidente de la

república y á los gobernadores de los Estados se les da Excelencia: el tratamiento general es correspondiente al de señor ó señora; pero á las personas de regular nota, se les distingue en los sobres de correspondencia con el dictado de *Esquire* ó caballero. Aunque iguales ante la ley, se marcan entre los norte-americanos tres clases de habitantes, sin que se perjudique, ni altere el órden social; son á saber: 1.ª clase; comerciantes, abogados, médicos, ministros de los diferentes cultos: 2.ª clase; mercaderes, contratistas, artesanos: 3.ª clase; oficiales asalariados y resto del pueblo.

El pabellon nacional consta de siete listas encarnadas y seis blancas colocadas horizontalmente: en la parte superior contra el ángulo de la driza (nn) hay un cuadro azul con tantas estrellas, como Estados cuenta la Federacion; bien que algunos usan solamente trece estrellas, que son las correspondientes á las provincias ó distritos que formáron la primitiva confederacion. Las armas de la república se componen de una águila en actitud de vuelo, la cual lleva en una garra un ramo de oliva, en otra un mazo de flechas y en el pico una cinta con el mote de *E Pluribus Unum:* este letrero está rodeado de tantas estrellas como Estados, y el águila lleva ademas, al pecho, un escudo con tantas fajas ó listones como fueron los Estados primitivos.

(nn) Cuerda con que se izan fijándolos al asta ó palo de bandera.

20. Véase la tabla general de monedas. Segun el informe de los directores de la casa de moneda se acuñaron en 1831 por valor de

		Ftcs. 3.922.736
A saber: En monedas de oro.	.	714.170
En id. de plata.	.	3.175.600
En id. de cobre.	.	33.603.6a
El número de piezas ó monedas acuñadas se compone de:		
Medias águilas de oro.	.	140.594
Cuartos id. de id.	.	4.510
Medios pesos de plata.	.	5.873.660
Pesetas.	.	398.000
Décimos de peso.	.	771.550
Medios decimos de id.	.	1.252.700
Centavos de cobre.	.	3.356.260
Medios centavos.	.	2.200
Total de las monedas.	.	11.792.284

Del oro acuñado 16.000 fuertes fueron de las minas de la Virginia: 294.000 de la Carolina del Norte: 176.000 de la Georgia: 100.000 del Alabama y 1000 del Tennessee. El cobre ha dejado un beneficio de 10.000 fuertes: los gastos del establecimiento alcanzaron á 28.000 pesos.

En 1832 se acuñaron por valor de	.	3.491.055
De cuya cantidad fueron procedentes de oro mexicano; de oro de la América del Sur y de las Indias Occidentales.	. 80.000	
De oro de Africa.	. 20.000	
De oro de la Virginia.	34.000	
De oro de la Carolina del Sur.	58.000	
De oro de la Georgia.	140.000	
De oro del Tennessee.	1.000	
De paises que se ignora.	12.000	
Total del oro acuñado.		345.000
Id. en plata y cobre.		3.057.055
Las monedas acuñadas constan de las piezas que siguen. Medias águilas de oro.	.	157.487
Cuartos id. de id.	.	44.000
Medios pesos de plata.	.	4.797.000
Pesetas ó moneda de 25 centavos.	.	320.000
Décimos de peso.	.	522.500
Medios décimos de peso.	.	965.000
Centavos de cobre.	.	2.352.000

21. Es asombroso el incremento que toman todos los ramos que contribuyen á enriquecer el tesoro público. Ascendió la recaudacion.

		Pesos fuertes.
Año de 1829.	.	24.827.627,38
Id. de 1830.	.	24.844.116,54
Ecsistencia en 1.° de Enero de 1831.	.	6.014.539,75
Se aumentó con lo recaudado en los tres primeros trimestres del mismo 1831, y se estimó la recaudacion del 4.°, incluso la indemnizacion arreglada con el gobierno de Dinamarca en	.	28.000.412,87
Total del tesoro en 1831.	.	34.014.952

El presupuesto de gastos en el mismo año inclusos 16.189.289• 76 à cuenta de la deuda pública alcanzó á 30.967.201• 25

Quedó pues un sobrante de 3.047.751• 37

Segun los datos del gobierno la recaudacion para el año de 1832 ascenderia á . 30.100.000

De que resultaria un total de 33.147.751• 37

Dicha recaudacion se suponia ser:

Aduanas.	26.500.000
Tierras públicas. (oo)	3.000.000
Dividendos del banco.	490.000
Recaudacion accidental.	110.000

El presupuesto de gastos para el mismo año sin incluir la deuda pública se graduó de 13.365.105• 16

A saber: relaciones exteriores.	2.809.484• 26	
Servicio militar.	6.648.009• 19	
Id. naval.	3.907.611• 71	
Resultarán à favor del tesoro.		16.734.797• 84

Para conocer los progresos de los Estados Unidos bastarà demostrar cual ha sido su deuda en diferentes èpocas y la prontitud con que la extinguen.

Deuda en 1812.	45.209.737
Id. en 1818.	127.334.933
Id. en 1826.	73.985.557

En 1.° de Enero de 1832 la deuda pública solo ascendia à . . . . 24.322.235• 18

Para este año la deuda pública solo ascenderá à 10.302.586• 99

La renta de correos fué

En 1790 de	38.000
En 1826 de	2.200.000
En 1831 de	1.997.811• 54
Gastos del mismo año.	1.935.559• 36

Con posterioridad à las precedentes noticias se tienen los siguientes datos con respecto à la renta y gastos de esta república.

Ecsistencia ya dicha en 1831.	6.014.539• 75
Renta en dicho año.	28.526.820• 82
Total en el tesoro.	34.541.360• 57
Gastos en 1831.	30.039.446• 12
Ecsistencia para el año de 1832.	4.502.914• 45
Total de la renta inclusa la ecsistencia anterior.	36.255.573• 96
Gastos en dicho año de 1832.	34.611.466• 02
Ecsistencia para este año.	1.644.107• 93

La renta de correos en 1832 ha sido la siguiente.

Renta.	2.258.057• 17
Gastos.	2.266.100• 35
Deficit.	7.530• 18

Con respecto à la misma renta en 1831 se ha aumentado el ingreso en la cantidad de 260.245• 73

Tambien ha subido mas el gasto à 330.540• 99

(oo) Las tierras públicas se regulan en 1.400.000.000 acres que han costado 33.667.576 fuertes, en cuya cantidad se incluyen 15.000.000 que importó la adquisicion de la Louisiana y 5.000.000 la de la Florida.

El egército permanente ó veterano con 594 oficiales se reducia el año pasado à 6540 hombres à cargo de un mayor general, dos brigadieres generales, un ayudante general, dos inspectores generales, un cuartel maestre general, 13 coroneles etc.: con dicha fuerza se cubren los castillos y puntos artillados de la república ; cuya defensa principal de tierra consiste en su milicia nacional que asciende à 1.308.047 individuos bien armados, los cuales se instruyen al amanecer de los dias festivos ó de los lunes.

La marina de guerra consiste en doce navios de 74 : 14 fragatas de à 44 y tres de à 36 : 15 corbetas ; y 130 embarcaciones menores, entre ellas siete goletas, de cuyo número solo se mantienen armadas las muy precisas para proteger el comercio y las comisiones de importancia.

Las toneladas de la marina mercante registradas en la república (no inclusos los vapores) en seis años ha sido :

En 1825.	1.423.111»77
En 1826.	1.534.190»83
En 1827.	1.620.607»78
En 1828.	1.741.391»87
En 1829.	1.260.977»81
En 1830.	1.191.776»42

El importe en 1830 de la racion en licores, que se da á la tropa, ascendiò à 22.131 pesos fuertes.

Ecsistian utiles en almacenes 465.000 fusiles : 632 cañones de campaña de todos calibres ; y 1165 en los arsenales y puestos artillados : las fortificaciones antiguas necesitan para artillarse 646 piezas ; 2587, las nuevas concluidas ; y 4045 las que estan proyectadas y construyéndose. Se regula en 18.300 fusiles los que pierde el egército y la milicia en cada año.

Cada pieza de artilleria de à 42 importa 550 fuertes : de à 32—450 : de à 24—350 : de à 18—245 : de à 12—150 : de à 6—70 : en 1832 se han construido : piezas de à 24—11 ; id. de à 32—2 : id. de à 42—1 : total—14.

22. *La prosperidad que con rapidez adquiere dicha república demuestra, á que grado de esplendor podrá elevarse, cuando transcurran pocos mas años ; y si se conservan sus instituciones, no hay duda en que fijarán por un egemplo práctico, á la manera que mas en pequeño los suizos, de lo que es capaz un pueblo*

activo, moderado y entusiasta por su independencia y libertad. Tres peligros únicos pueden comprometer este estado de felicidad: 1.° si pasado algun tiempo, la rivalidad é intereses opuestos de los Estados meridionales y septentrionales desune á los habitantes y los arrastra á una guerra provincial: esta separacion es indefectible; pero los males consiguientes á estos cambios pueden evitarse: 2.° que por consecuencia de una actitud hostil, imprudentemente sostenida, aparesca un ambicioso con el talento y el prestigio que ecsige el intentar apoderarse del mando de cualquiera de las dos secciones que se canse, ó debilite primero, en una guerra semejante: 3.° si llega México á constituirse en imperio, y se ven por necesidad obligados á adoptar un sistema de guerra ó defensa precautelativa, de que ha de seguirse aumento de tropas veteranas; ereccion de plazas fronterizas; é imposiciones de derechos y contribuciones que aflijan á los habitantes y ahoguen el erario. ¿Y la Inglaterra no propende á esto por medio del influjo que ejerce en el Anahuac? ¿Ocho millones de habitantes mandados despóticamente, si llega aquel caso, no dañarán algo á un pais, cuyo centro está siempre á merced de los que dominen los lagos del Canadá? Si nada de esto sucediere, jamas nacion alguna podrá competirla.

N. 1.°—Medidas itinerarias mas conocidas y su reduccion a varas venezolanas.

Paises.	Medidas itinerarias.	Entran en gr.des	Cont.° cada uno en Varas.	Ter.	Lin.
Venezuela.	Legua legal.	20	6.666	2	»
	Id. comun.	$26\frac{2}{3}$	5.000	»	»
Francia.	Miriametro.	$11\frac{1}{9}$	12.000	»	»
	Legua comun.	25	5.333	1	»
	Id. de posta.	$28\frac{1}{2}$	4.666	2	»
Inglaterra.	Milla marina.	60	2.222	»	96
	Id. comun.	$69\frac{1}{2}$	1.918	1	59
	Id. statute.	$54\frac{1}{2}$	2.446	1	5
España.	Legua legal.	20	6.666	2	»
	De camino real.	$16\frac{2}{3}$	8.000	»	»
	Legua comun.	$17\frac{1}{2}$	7.619	»	»
Lithuania.	Legua.	20	6.666	2	»
Holanda.	Milla.	20	6.666	2	»
Polonia.	Legua.	20	6.666	2	»
Austria.	Id.	15	8.888	2	96
Prusia.	Id.	15	8.888	2	96
Portugal.	Id.	18	7.407	1	26
Ukrania.	Id.	12	11.111	»	48
Suecia.	Id.	$10\frac{3}{7}$	12.784	1	»
Suiza.	Id.	$15\frac{1}{7}$	8.814	1	120
Alemania.	Milla geográfica.	15	8.888	2	96
Venecia.	Milla.	61	2.185	2	54
Ferrara.	Id.	$84\frac{1}{6}$	1.622	2	72
Florencia.	Id.	$68\frac{1}{2}$	1.949	»	36
Italia.	Id.	$74\frac{2}{3}$	1.781	1	12
Nápoles.	Id.	$58\frac{1}{3}$	2.292	»	»
Turquía.	Id.	$75\frac{1}{3}$	1.769	2	»
Morea.	Id.	$90\frac{1}{3}$	1.475	2	»
Rusia.	Wersta antigua.	80	1.663	1	»
	Id. moderna.	$104\frac{1}{1}$	1.279	»	36
Asia.	Milla asiática.	66	1.995	2	»
Siam.	Roening.	$29\frac{7}{13}$	4.598	»	»

Persia.	Parasange mod.ª	$22\frac{1}{5}$	5.987	2	»
Arabia.	Milla.	50	2.666	2	»
China.	Li.	250	523	1	»
Dinamarca	Milla.	15	8.888	»	96
Polonia.	Id.	$14\frac{69}{100}$	9.517	»	»
Hungría.	Id.	$13\frac{1}{2}$	9.876	»	12

El número de algunas millas y leguas estrangeras contenidas en el grado se ha calculado por aprocsimacion; resultando un pequeño error en las fracciones de grado, para evitar denominadores de mas de un guarismo.

Para los que se dedican á leer la historia se ponen á continuacion varias medidas antiguas reducidas á

	Varas.	Ter.ª	Lin.ª
Estadio de Heron: medida media.	266	»	120
Estadio pithio de 600 pies pithios.	177	»	»
Grande estadio asiático, egipcio, hebraico, fenício y árabe.	266	»	»
Estadio náutico de los armenios.	198	»	»
Estadio de Xenofonte.	266	»	136
Estadio olimpico.	231	»	»
Estadio romano agrícola y judicial.	242	1	240
Esqueno de Heron.	7.980	2	144
Esqueno del Delta.	7.983	1	8
Esqueno de la Thebaida.	11.975	»	»
Esqueno del Heptanome.	23.950	»	»
Parasange persa de 30 estadios.	7.979	1	»
Plethro de Heron.	58	2	»
Id. siguiendo á Paucton.	32	1	200
Diaulo.	398	2	»
Hippicon.	797	1	»
Milla rom.ª de 1000 pasos geomét.ºs	1.846	2	»
Milla egipcia, árabe, armenia, de Palestina y Syria: kibrat-barah de los hebreos, caldeos y syrios.	1.995	2	8
Dólichos.	2.925	1	»

El paso geométrico es de cinco pies geométricos: el pie geométrico al castellano es como de 1000 á 923 el codo geométrico grande de los hebreos de dos pies y dos pulgadas geométricas: el codo sagrado de dos pies geométricos: el codo del Egipto y de Samos de un pie geométrico: el pie actual de Constantinopla y el de Cracovia en Polonia son mayores que el geométrico.

OMISIONES Y ADVERTENCIAS.

Pag. 21 renglon 27: donde dice Sidus Georgium en 1781, *añádase:* Ceres en 1801.

Pag. 199: á la nota (n) *añádase:* en nuestra república se reputa la fanegada de 100 varas de largo ó 20 estadales: de consiguiente contiene 400 estadales cuadrados.

A las producciones mineralógicas de los E. U. deben añadirse en el Connecticut granates, tungsten y topacios: caledonias, cornerinas, titanio y pórfido en Massachusetts: turmalinas en forma de cristales de preciosos y variados colores en New York, Maine, Connecticut y Massachusetts: feldespato en Connecticut y Massachusetts: los indios *raposos* poseen en el Missouri una mina de plomo que se extiende una legua cuadrada.

Muchos advertirán que varios nombres propios de pueblos, rios y montes de los E. U. se hallen escritos de distinto modo que el usado en las geografías mas clásicas que se conocen de la Europa; pero la respetabilidad que se merece el diccionario enciclopédico de Philadelphia y las geografías y memorias impresas en los mismos Estados me han prescripto la preferencia que les he dado, en cuanto hace relacion á aquella parte de América.

Erratas.

Página.	Renglon.	Dice	Léase
41	26	aguna	alguna
45	16	depreude	desprende
52	11	magnitnd	magnitud
90	17	Arriculo	Articulo.
106	19	á cual	á la cual
147	6	51. de lat.	51° de lat.
151	27	mas 1000	mas de 1000
153	6	y seis en México	cinco en México y uno en la costa N. O.
160	4	aribó	arribó
164	29	eu las minas	en las minas
181	29	5.°	3.°
195	28	y y la palma	y la palma
212	4	y y una cámara	y una cámara.
257	10	alguuos	algunos
Id.	25	fàci	facil
263	6	ó llega á 2000	ó pasa de 2000
267	11	1851	1831
269	2	de 500 varas	de 5000 varas
270	26	lo noche.	la noche
Id.	30	arzobisbo	arzobispo
278	6	y lo mas saliente de su costa oriental	y lo mas avanzado al sept. siguiendo por su costa oriental
293	13	del del Sur	del Sur
311	10	61. de lat.	61° de lat.
316	26	fiisjonomia	fisonomia
371	16	particulasidades de sus costas mencionadas	particularidades mencionadas
378	8	navegaciou	navegacion
385	20	plata iman	plata, iman
386	3	Jadquin	Jadkin
392	11	cerce de	cerca de
396	7	con New Orleans por un	con New Orleans ó por un
Id.	9	las cuales ó suben	las cuales suben
Id.	22	cipreces	cipreses
397	20	semejaute	semejante
403	4	correr á con rapidez	correr con rapidez
414	28	doscientos	doscientas
423	5	100, millas	100 millas
457	3	chocha	choca
467	27	1887	1787
481	22	su manufacturas	sus manufacturas.
484	17	aqueducto	aqüeducto
485	21	orrillean	orillean
Id.	28	cuidad	ciudad
486	26	N. N. de Savannah	N. N. O. de Savannah
489	38	Nashaville	Nashville
496	25	muchos ménos	mucho ménos
524	48	Fransylvania	Transylvania

INDICE

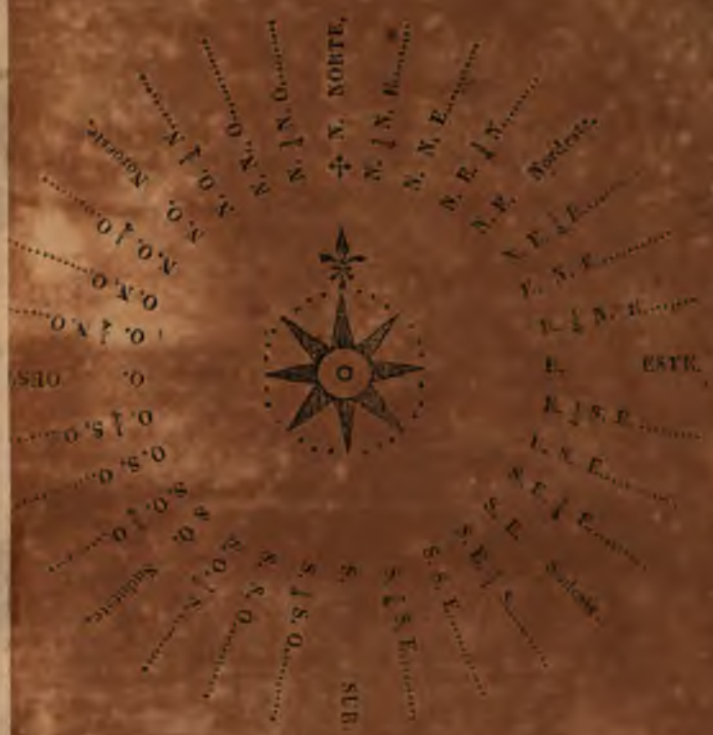
DE LAS MATERIAS CONTENIDAS EN ESTE VOLUMEN.

	Pag.
Division y explicacion general.	9
Configuracion del Mundo.	11
Signos del Zodiaco.	12
Artículo 1.° Cosmografía. / Id. 2.° Astronomía.	15
Id. 3.° Del Sol.	16
Id. 4.° De las Estrellas.	18
Id. 5.° De las constelaciones.	20
Id. 6.° De los planetas.	21
Sus revoluciones.	23
Sus distancias.	24
Id. 7.° De la Luna.	25
Id. 8.° De los Cometas.	26
Id. 9.° De los Eclipses.	28
Id. 10. Geografía astronómica.	29
Id. 11. Climas y estaciones.	31
Id. 12. Latitud y longitud.	34
Medidas itinerarias.	35
Id. 13. Division de la Tierra.	39
Id. 14. Geografía física.	40
Id. 15. Parte fluida ó atmósfera.	41
Fluidos de la atmósfera.	43
Id. 16. Ayre y vapores.	46
Id. 17. Metéoros acuosos.	49
Id. 18. Metéoros luminosos.	53
Id. 19. Metéoros igneos.	55
Aereolitos.	56
Id. 20. Metéoros aereos.	58
Clasificacion de los vientos.	59
Id. 21. Climas físicos.	62
Id. 22. Parte liquida ú Océano.	64
Su division.	65
Corrientes y mareas.	70
Fenómenos del mar. / Id. 23. Rios y lagos.	72
Id. 24. Parte seca ó Tierra.	75
Id. 25. Estructura de la Tierra.	76
Id. 26. De los continentes y sus particularidades.	78
Id. 27. Fenómenos de la Tierra / Volcanes.	81
Terremotos.	84
Id. 28. Geografía política. / Poblacion del Mundo / Superficie.	86
Id. 29. De la especie humana y probabilidades de la vida.	87
Id. 30. De la sociedad. / Id. 31. De los Est. ó naciones	90
Id. 32. De los gobiernos.	92
Id. 33. Clases y gerarquías.	93
Id. 34. Religion.	95
Id. 35. Lenguas. / Id. 36. Historia antigua.	98
Id. 37. Descub. de la América.	121
Id. 38. Otros descubrimientos y épocas notables.	132
Id. 39. Division de la América: poblacion y circunstancias generales.	138
Andes.	148
Volcanes.	152
Tesoros en oro y plata.	153
Rios mayores.	154
Id. 40. Montañas de la América Sept. comparadas varias alturas.	154
Id. 41. Isla de Sto. Domingo: Haïti: extension. / Historia.	158
Division y poblacion.	181
Costas.	183
Montañas y minerales.	187
Lagos.	190
Rios.	191
Bosques y producciones vegetales.	193
Animales.	199
Curiosidades. / Poblaciones.	201
Antigüed.ª y edificios / Habitantes: costum.ª	205
Industria y comercio / Caminos y canales.	207
Aspecto del pais: clima.	208
Religion.	209
Idioma y educacion.	210
Gob.ª y constitucion.	211
Moneda. / Rentas: deuda. / Egército y marina.	215
Importancia política.	216
Id. 42. Isla de Cuba. / Extension é historia.	217
Division y poblacion.	220
Costas.	225
Montañas y minerales.	241
Lagos.	244
Rios.	245
Bosques y producc.ª / Vegetales.	248
Animales.	254
Curiosidades.	255
Poblaciones.	257

		Pag.
	Antigüedades. Habitantes: costum.°	265
	Industria y comercio.	267
	Caminos y canales.	268
	Religion.	270
	Idioma y educacion.	271
	Gobierno.	272
	Moneda. Rentas: deuda. Egército y marina.	273
	Importancia política.	276
Id. 43.	Groelandia y Tierras Altas Articas.	277
	Extension. Historia.	278
	Division y poblacion. Costas. Montañas y minerales	280
	Bosques y producciones vegetales. Animales.	281
	Curiosidades. Poblaciones. Habit.: costumbres.	282
	Industria y comercio. Aspecto y clima. Religion.	284
	Educacion: idioma. Gob.° é importancia.	285
Id. 44.	Posesiones inglesas del Canadà y Hudson.	285
	Extension.	286
	Historia.	286
	Division y poblacion.	293
	Costas.	294
	Montañas y minerales.	298
	Lagos.	299
	Rios.	301
	Bosques y producciones.	306
	Animales.	307
	Curiosidades.	311
	Poblaciones.	312
	Antigüed.° y edificios Habitantes: costum.°	315
	Industria y comercio.	319
	Canales y caminos.	322
	Aspecto del pais: clima.	323
	Religion.	327
	Educacion: idioma. Gob.° y constitucion.	328
	Moneda: renta: deuda: egército: marina. Importancia política	329
Id. 45.	Posesiones inglesas y russas del N.O.: Aleutianas.	330
	Historia.	331
	Division y poblacion.	334
	Costas.	335
	Montañas: minerales.	336
	Lagos.	337
	Rios. Bosques y producc.°	338
	Animales. Curiosidades. Poblaciones.	339
	Habitantes: costumb.	340
	Industria: comercio.	343
	Canales y caminos. Aspecto del pais: Clima: religion.	344
	Educacion: idioma. Gobierno. Importancia política.	345
Id. 46.	De los Estados Unidos: su extension.	345
	Historia.	346
	Division y poblacion.	364
	Costas.	371
	Montañas: minerales.	379
	Lagos.	389
	Rios.	397
	Bosques y producciones.	428
	Animales.	452
	Curiosidades.	456
	Poblaciones.	461
	Antigüed.°: edificios.	493
	Habit.°: costumbres.	494
	Industria: comercio.	502
	Canales y caminos	508
	Aspecto del pais: clima.	517
	Religion.	521
	Educacion: idioma.	523
	Gob.°: constitucion.	528
	Moneda.	535
	Renta y deuda: egército y marina.	535
	Importancia política.	537
	Medidas itinerarias modernas.	539
	Medidas antiguas.	540

FIN DEL TOMO PRIMERO.

Rosa Nautica.



Los cuatro vientos y subdivisiones principales se hallan escritos con todas sus letras ademas de la inicial: las otras subdivisiones se anotan con solo la inicial.

MAR 30 1964